



Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

Canada

CONSORTIUM



Pont Champlain, Services de consultant, Inspections annuelles des sections 5, 6 et 7 et services d'assistance pour inspections sur demande (2015-2018) – Contrat 62450

**Rapport d'inspection annuelle 2015 – Volume 1 :
Inspection des sections 5 et 7 et des appareils d'appui
3E et 3W de la section 6 – Version finale**



Les Ponts Jacques Cartier et Champlain Incorporée
The Jacques Cartier and Champlain Bridges Incorporated

Canada

Pont Champlain, Services de consultant, Inspections annuelles des sections 5, 6 et 7 et services d'assistance pour inspections sur demande (2015-2018) – Ct 62450

Rapport d'inspection annuelle 2015 – Volume 1 : Inspection des sections 5 et 7 et des appareils d'appui 3E et 3W de la section 6

Version finale

N/Réf : 159000038 | M04024A | MTR-00229620

Préparé par :

²⁰¹⁵⁻⁰⁴⁻²⁸

Philippe Legault, ing.
N° O.I.Q : 116 025

Bruno Parent, ing.
N° O.I.Q : 99 498

Jimmy Vuong, ing.
N° O.I.Q : 5 000 754

Christian Gosselin, ing.
N° O.I.Q : 137 745

Hubert Breault, ing.
N° O.I.Q : 142 100

Sylvain Denis, ing.
N° O.I.Q : 121 082

Philippe Gareau, ing.

CONSORTIUM



300-1200 boulevard Saint-Martin Ouest
Laval, Québec H7S 2E4

Le 29 avril 2016

Table des Volumes

- **VOLUME 1** INSPECTION DES SECTIONS 5 ET 7 ET DES APPAREILS D'APPUI 3E ET 3W DE LA SECTION 6 (**PRÉSENT VOLUME**)
- **VOLUME 2** INSPECTION INVENTAIRE ET INSPECTION DES STRUCTURES DE SIGNALISATION DES SECTIONS 5, 6 ET 7 ET DES STRUCTURES D'ÉCLAIRAGE DE LA SECTION 6

CONSORTIUM



Table des matières

CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES	1
1.1. PORTÉE DU MANDAT	2
1.2. CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2015	3
1.3. MÉTHODES D'INSPECTION ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS.....	5
1.4. SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DES TRAVAILLEURS.....	10
1.5. NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR.....	10
1.6. RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS.....	16
1.7. ÉQUIPE D'INSPECTION	17
1.8. DATES D'INSPECTION	18
CHAPITRE 2. LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION	19
CHAPITRE 3. TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION	58
3.1 SECTION 5	59
3.2 SECTION 6	150
3.3 SECTION 7	152
CHAPITRE 4. FICHES D'INSPECTION DÉTAILLÉES	178
4.1 SECTION 5	179
4.2 SECTION 6	1193
4.3 SECTION 7	1195
CHAPITRE 5. PHOTOGRAPHIES DES INSPECTIONS	1460
5.1 SECTION 5	1461
5.2 SECTION 7	2056
CHAPITRE 6. RECOMMANDATIONS	2206
CHAPITRE 7. ÉLÉMENTS SENSIBLES ET AVIS TECHNIQUES	2276
CHAPITRE 8. ANNEXES	2277
8.1 PLAN REPÈRE.....	2278
8.2 PLAN NOMEMCLATURE	2280
8.3 PROGRAMME D'INSPECTION	2303
8.4 AVIS TECHNIQUE DE COWI NORTH AMERICA LTD	2305

CONSORTIUM



Liste des tableaux

Page

Tableau 1 :	Exemple de tableau de critères d'inspection, extrait de 'Annexe A du Guide d'inspection.....	12
Tableau 2 :	Détail des journées d'inspections	18

Liste des figures

Figure 1 :	Exemple d'inspection détaillée sur le tablier, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier	6
Figure 2 :	Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide de nacelles élévatoires placées sur barges flottantes	7
Figure 3 :	Exemple d'inspection visuelle, exécutée à partir des plates-formes d'entrepreneur.....	7
Figure 4 :	Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme.....	8

Liste des registres

Registre de distribution	
Nom	Coordonnées
Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. Andrei Breaban, ing. jr.	Les Ponts Jacques Cartier et Champlain inc. Suite 600 1111, rue St-Charles Longueuil (Québec) J4K 5G4
Consortium Stantec | Cima | exp	Consortium Stantec | Cima+ | exp 300-1200 boulevard Saint-Martin Ouest Laval, Québec H7S 2E4

Registre des révisions et émissions		
N° de révision	Date	Description de la modification et/ou émission
0	2016-03-08	Rapport émis pour commentaires
1	2016-04-11	Rapport émis pour version finale
2	2016-04-29	Rapport émis pour version finale – Révision 1

CONSORTIUM



CHAPITRE 1. PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

1.0 PORTÉE DES INSPECTIONS ET MÉTHODES UTILISÉES

Cette partie présente la description de l'inspection annuelle effectuée en 2015, le contexte d'exécution des travaux, les méthodes d'inspection et dispositifs d'accès utilisés, les normes et le système de cotation des éléments, les ressources impliquées et les dates des inspections.

1.1. PORTÉE DU MANDAT

1.1.1. Mandat

Le présent mandat consiste à réaliser l'inspection d'éléments structuraux des sections 5, 6 et 7 du pont Champlain, sur un programme de 2015 à 2018 qui comporte essentiellement :

- Des inspections annuelles;
- Des inspections ciblées visant certains éléments, par exemple les 100 poutres de rive;
- Des inspections de suivi, dont la liste est précisée par le propriétaire en cours de mandat;
- Des inspections d'urgence, selon les événements et à la demande du propriétaire en cours de mandat.

La fréquence de ces inspections est programmée par le Propriétaire. En bref, vu l'importance du pont sur le réseau routier, en plus des inspections annuelles, selon la planification habituelle du Propriétaire, des inspections de suivi et d'urgence sont provisionnées et peuvent être réalisées selon les besoins.

1.1.2. Portée des inspections 2015

Les travaux de l'année 2015 portent sur l'inspection annuelle de tous les éléments des sections 5 et 7 du pont, alors que seulement quelques éléments de la section 6 sont visés par le présent mandat. Il est à noter que la majorité des éléments de la section 6 a fait l'objet d'une inspection détaillée en 2015, dans le cadre d'un autre contrat du Propriétaire et les informations résultantes ne font pas partie du présent rapport d'inspection.

Les défauts relevés sont ceux qui étaient observables le jour de l'inspection.

Les tâches suivantes ne font pas partie du mandat d'inspection annuelle :

- L'évaluation structurale des éléments;
- L'historique des réparations ainsi que la validité et l'efficacité de ces réparations;
- La compilation des dommages accumulés avant le début du présent mandat, pour lesquels nos équipes n'ont pas vu ces dégradations qui ont été ensuite masquées par des réparations, des renforcements au PRFC, ou des enduits de surface. Les dommages masqués sont considérés comme toujours présents et leur évolution ne peut être évaluée;

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

- La vérification des informations fournies par le Propriétaire sur des expertises exécutées par des tiers, visant à déterminer la perte de résistance des éléments (poutres, diaphragmes et dalles) en fonction des dégradations observées, notamment sur l'appréciation des effets des dégradations aux câbles de précontrainte.

1.2. CONTEXTE D'EXÉCUTION DES INSPECTIONS 2015

L'inspection annuelle 2015 représente un défi particulier. L'horizon de mise hors service du pont pour le trafic régulier projeté en 2018, les travaux majeurs de renforcement de la structure pour maintenir le niveau de service, la mise en application de nouveaux critères d'inspection, la révision de l'inventaire des éléments du pont, ainsi que la période d'exécution des inspections, forment un contexte particulier pour les travaux d'inspection et ont nécessité un travail ardu et important, en partenariat constant avec le Propriétaire et son consultant COWI North America Ltd. (ci-après « COWI »).

1.2.1. Horizon de mise hors service pour le trafic régulier du pont en 2018

Le pont Champlain est une structure vieillissante. Sa mise hors service pour le trafic régulier du pont est planifiée pour la fin de 2018. Dans ce contexte particulier, il est important de maintenir un niveau de service adéquat et d'assurer la sécurité des usagers du réseau routier. Dans cette optique, deux actions principales sont requises : exécuter un suivi serré de l'état de l'ouvrage et renforcer les éléments présentant des dégradations avancées.

Le présent mandat d'inspection est très important en termes d'envergure et de volume de données recueillies. Les données lors des inspections recueillies seront analysées par COWI, consultant mandaté par PJCCI à titre d'évaluateur de la capacité portante du pont, et qui recommande le renforcement par divers systèmes. Les systèmes de renforcement déjà installés font l'objet de relevés détaillés et d'une attention particulière de la part de notre équipe.

Vu la mise hors service du pont prévu en fin 2018, les priorités visant les activités recommandées doivent être re-calibrées. Un travail de coordination a eu lieu avec le Propriétaire afin de redéfinir les priorités d'intervention, et seuls les travaux qui sont requis pour assurer la sécurité et l'intégrité structurale du pont seront recommandés. Le paragraphe **1.6 RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS** présenté plus loin traite de ce travail de façon plus détaillée.

1.2.2. Mise en application de nouveaux critères d'inspection

Une particularité de ce mandat est la mise en place par le Propriétaire de nouveaux critères d'inspection, développés par un consultant indépendant (COWI, anciennement Buckland and Taylor) responsable de l'évaluation de capacité portante du pont. Les critères développés répondent aux besoins des évaluateurs et sont adaptés aux conditions particulières du pont Champlain, soit le système structural non-conventionnel du tablier ainsi que l'état avancé de corrosion des câbles de précontrainte de certains éléments. La section **1.4 Normes et système d'inspection en vigueur** présentés plus loin, détaille les nouveaux critères qui ont été appliqués par notre équipe lors des inspections 2015.

Afin d'appliquer ces nouveaux critères d'inspection, une formation a été suivie par le personnel affecté au mandat. Cette formation a été dirigée par COWI, qui a établi des critères d'inspection pour les éléments de tablier et des divers systèmes de renforcement.

Ces critères ont été développés au cours de l'été 2015 et répondent aux préoccupations des concepteurs-évaluateurs de l'équipe de COWI. Les poutres et leurs renforcements, les dalles et leurs renforcements, les diaphragmes et leurs renforcements, les chevêtres et leurs renforcements, ont fait l'objet de la création de croquis explicatifs et du montage d'une vingtaine de tableaux de cotes. Ces critères sont nouveaux, et le présent mandat d'inspection sert de première validation de leur application. La réalisation d'audits techniques pour la vérification de l'application des nouveaux critères en structure par COWI, en présence de membres de nos équipes, a permis d'ajuster ces critères d'inspection.

De nombreux changements et précisions ont été apportés aux critères suite à ces discussions dans le but de calibrer les critères. Certains critères ont été modifiés durant l'exécution des travaux d'inspection 2015, dans plusieurs cas les inspections ont été ajustées aux critères révisés, toutefois les changements les plus récents aux critères n'ont pu être intégrés et le seront pour la prochaine campagne d'inspection de 2016. Au moment d'écrire le rapport 2015, il reste plusieurs ajustements à faire aux critères spécifiques et notre équipe participe activement aux discussions techniques avec COWI et le Propriétaire afin de faire évoluer ces critères particuliers au pont Champlain.

1.2.3. Période d'exécution des inspections 2015

Le mandat d'inspection a été octroyé à la fin de l'année 2015, et les inspections sur le pont Champlain ont été réalisées de mi-novembre 2015 au début février 2016. Ce démarrage tardif a eu plusieurs effets sur les inspections.

D'une part, les conditions météo ne sont pas propices à l'inspection de structure à cette période de l'année, vu l'arrivée de l'hiver. Certaines opérations ont été annulées en raison de pluie, de vent et/ou de froids intenses. Ces conditions météorologiques ont nécessité la mobilisation d'une roulotte de chantier à pied d'œuvre, afin de fournir des conditions d'accès et de travail optimales et sécuritaires pour les inspecteurs.

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

D'autre part, les travaux d'inspection ont été réalisés alors que des entrepreneurs se dépêchaient à terminer leurs travaux de renforcement de tablier pour l'année 2015, nécessitant des inspections par parties au fur et à mesure que les zones de travaux redevenaient disponibles. La fermeture des chantiers étant prioritaire, nos inspections n'ont pu suivre une progression « linéaire » et la planification est rapidement devenue difficile, avec de nombreux retours sur des secteurs partiellement inspectés.

Enfin, l'ajustement des critères d'inspection en cours de mandat a aussi eu un impact sur les relevés chantier et leur saisie au système, en rajoutant des retours en structure et des re-vérifications des fiches déjà saisies.

1.2.4. Révision de l'inventaire et nouvelles fiches d'inspection

L'inventaire des éléments du pont a subi une refonte importante en 2014. En 2015, dans le cadre du présent mandat, plusieurs ajustements ont dû être faits afin d'ajouter les systèmes de renforcement dans l'inventaire, renforcements qui prennent beaucoup plus d'importance dans le nouveau système d'inspection : environ 430 nouvelles fiches ont été créées pour ces renforcements. Un travail important a été fait afin de dissocier l'information des fiches originales (montrant une poutre et ses systèmes de renforcement sur la même fiche) et de la transférer vers les nouvelles fiches montrant un type de renforcement par fiche.

1.3. MÉTHODES D'INSPECTION ET ÉQUIPEMENTS D'ACCÈS

1.3.1. Types d'inspection

Les inspections réalisées suivent les exigences de l'Annexe 5 de la section 3 du devis du Contrat.

En résumé :

- **Inspection détaillée** : méthode d'inspection qui consiste en une inspection doigt sur la pièce de tous les éléments visés. Elle inclut l'utilisation de méthodes d'accès spécifiques afin de permettre l'inspection des éléments difficiles d'accès.
- **Inspection visuelle** : méthode d'inspection qui consiste en une inspection à distance des éléments visés. Elle doit permettre de déceler et de localiser les détériorations pouvant avoir une incidence importante à très importante sur le comportement de la structure. Elle doit permettre de reporter ou diminuer lorsque nécessaire les cotes de l'inspection détaillée précédente.
- **Inspection sommaire** : méthode d'inspection qui consiste en une inspection visant à déceler et localiser les besoins en sécurisation et en nettoyage, sans incidence sur les cotes d'évaluation du comportement d'un élément.
- **Inspection générale** : n'est pas à proprement dit une méthode d'inspection. C'est plutôt une combinaison des trois types d'inspection détaillée, visuelle et sommaire : inspection détaillée (doigt sur la pièce) des éléments / parties d'éléments faciles d'accès, et inspection visuelle et/ou sommaire pour les éléments ou parties d'éléments difficiles d'accès.

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

Essentiellement, la distinction entre l'inspection détaillée et l'inspection visuelle est la méthode d'accès préconisée.

L'inspection **générale** a été réalisée **pour tous les éléments faciles d'accès**, soit : à pied sur le tablier, au sol pour les piles sur terre, et éventuellement (exclu en 2015) [REDACTED], et ne nécessitant pas de système d'accès spécial. Pour tous les autres éléments difficiles d'accès, une **inspection visuelle** est réalisée, soit : à pied au sol, à partir de la surface de l'eau en bateau, [REDACTED]

L'inspection **détaillée** a été réalisée à l'aide de méthodes d'accès spécifiques permettant de sonder tous les éléments. Par exemple l'utilisation de nacelles élévatrices sur barges, de nacelles élévatrices sur le sol ou sur le tablier et l'utilisation de camion-nacelle de type UB-60 ou A-62.

1.3.2. EXEMPLES DE TYPES D'INSPECTION RÉALISÉS

Les photos ci-dessous illustrent certaines inspections réalisées durant l'inspection annuelle 2015.

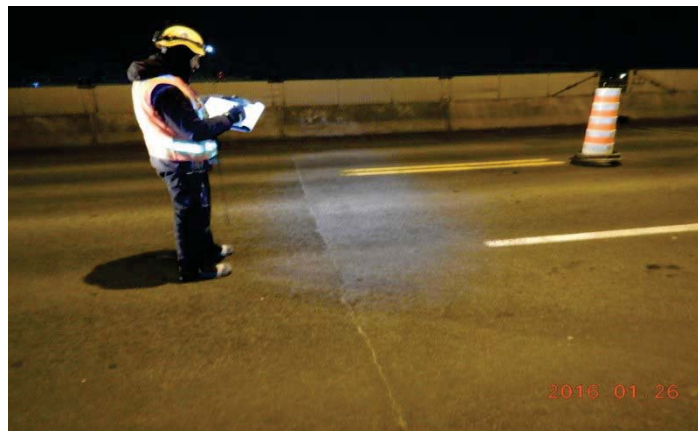


Figure 1 : Exemple d'inspection détaillée sur le tablier, exécutée à pied à partir de la surface de roulement du tablier



Figure 2 : Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide de nacelles élévatrices placées sur barges flottantes

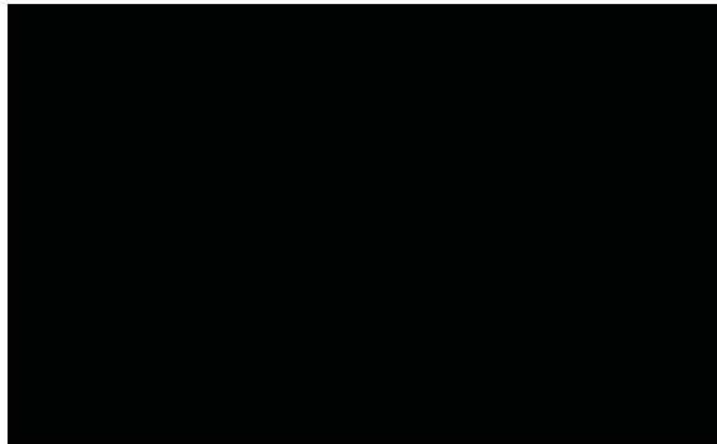


Figure 3 : 



Figure 4 : Exemple d'inspection détaillée, exécutée à l'aide d'une nacelle élévatrice à partir de la terre ferme

1.3.3. Résumé des types d'inspections réalisées en 2015

Le programme d'inspection annuelle 2015 du pont Champlain comprend l'inspection des éléments suivants :

- inspection visuelle à partir de la surface de l'eau des sections 5 et 7
- inspection détaillée du tablier des sections 5 et 7 (poutres, diaphragmes, dalles et leurs systèmes de renforcement, accessoires, système de drainage, glissières et surface de roulement)
- inspection générale des unités de fondation des sections 5 et 7 (fûts, chevêtres et leurs systèmes renforcements, assises, buttoirs, appareils d'appuis)
- inspection détaillée des appareils d'appui fixe aux axes 3E et 3W de la section 6
- inventaire et inspection détaillée des structures de signalisation et des structures des feux de voies des sections 5 et 7 (Voir **Volume 2** du rapport d'inspection 2015)
- inspection détaillée des lampadaires de la section 6 (Voir **Volume 2** du rapport d'inspection 2015)

Il est important de noter qu'il n'a pas été possible d'effectuer l'inspection détaillée planifiée de certains éléments du tablier des sections 5 et 7, compte tenu de la présence de travaux d'entrepreneur. Dans ce cas, une inspection visuelle à distance a été faite et les fiches d'inspection portent une mention à cet effet.

1.3.4. Méthodes d'accès

Les méthodes d'accès suivantes ont été utilisées:

- **Inspection à pied à partir de la terre ferme** : Les inspections générales de certaines piles au sol (incluant l'inspection détaillée de la partie basse et l'inspection visuelle à distance à l'œil nu ou à l'aide de jumelles) ont été effectuées à partir de la terre ferme;
- **Inspection à pied à partir du dessus de tablier** : Les éléments du dessus du platelage ont été inspectés à partir du dessus du tablier, lors fermetures de voies;
- **Inspection à pied à partir de [REDACTED]** : Certains éléments du tablier ont fait l'objet d'une inspection visuelle à pied à partir de [REDACTED] limitant l'accès des équipements de levage placés sur barge;
- **Inspection à l'aide d'équipement de levage** : Les inspections détaillées du système structural (poutres, dalles, diaphragmes et renforts) des sections 5 et 7, des lampadaires de la section 6 et des structures de signalisation des sections 5, 6 et 7, ont été réalisées à l'aide d'équipements de levage (nacelles automotrices au sol et sur barge, camions-nacelle de type Aspen A-62 et nacelle sur fourgonnette);

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

- **Inspection à partir de la surface de l'eau** : Les inspections visuelles exécutées à partir de la surface de l'eau font partie des inspections annuelles. Elles permettent un regard à distance des éléments du pont et sont exécutées même lorsque les éléments font l'objet d'une inspection détaillée. En 2015, les piles et les dessous de tablier situés au-dessus de l'eau ont été inspectés visuellement à partir d'un bateau.

1.4. SÉCURITÉ ROUTIÈRE ET DES TRAVAILLEURS

Le « Code de sécurité pour les travaux de construction » S-2.1, r.6 a été utilisé comme référence pour les techniques d'accès et le système de sécurité. Les exigences de PJCCI, tenant compte des normes du MTQ, ont été respectées pour les fermetures de voies et le contrôle de la circulation.

Un programme de prévention a été préparé et utilisé par le consortium Stantec | Cima+ | exp basé sur les normes de santé et sécurité en vigueur. Le programme de prévention a constitué, durant toute la période de réalisation des travaux, un outil et une référence quant aux mesures de sécurité appropriées.

1.5. NORMES ET SYSTÈME D'INSPECTION EN VIGUEUR

1.5.1. Normes d'inspection et critères d'inspection généraux

Les règles générales du système d'inspection de PJCCI sont basées sur les règles définissant le système d'inspection du MTQ, contenues aux ouvrages suivants :

- « Manuel d'inspection des structures », version 2012 incluant la révision 2014, ses mises à jour et ses précisions, publiées par le Ministère des Transports du Québec;
- «Manuel d'inventaire, d'inspection et d'entretien des structures de signalisation», version 2010;
- L'ensemble des «Info-structures» publié par le Ministère des Transports du Québec visant des travaux d'inspection.

1.5.2. Critères d'inspection spécifiques – tablier des sections 5 et 7

1.5.2.1. Amendement aux critères d'inspection généraux : critères d'inspection spécifiques

Pour la réalisation du présent mandat, le Propriétaire a amendé l'ajout de critères spécifiques à son système général. Ces critères d'inspection spécifiques ont été développés par COWI (anciennement Buckland and Taylor) et visent les éléments suivants du tablier des sections 5 et 7 : les poutres en béton précontraint, les diaphragmes, les dalles précontraintes, les chevêtres ainsi que leurs systèmes de renforcement. Ces systèmes sont nombreux et jusqu'à 2014, ils ne faisaient pas l'objet d'une inspection détaillée avec des critères bien définis.

CONSORTIUM



Les critères d'inspection développés par COWI font partie des ouvrages suivants :

- « Pont Champlain – Critères d'inspection pour certains éléments structuraux et systèmes de renforcement », version française émise le 28 juillet 2015.
- L'ensemble des *Mémoires* émis par COWI, faisant suite à des audits techniques en structure exécutés par COWI, à des communications techniques et à des questions-réponses entre COWI et le Consortium Stantec | Cima+ | exp.

1.5.2.2. Préparation d'un guide d'inspection par l'équipe d'inspection

À partir des tableaux créés par COWI, un guide d'inspection a été préparé par notre équipe comprenant notamment :

- une codification par lettre pour chaque catégorie d'élément. Cette codification suit le nom des Annexes des tableaux préparés par COWI. Ceci permet une référence rapide aux éléments inspectés. Les annexes suivantes apparaissent dans le guide d'inspection :
 - Annexe A - Poutres en béton
 - Annexe B - Renfort PTE Poutre
 - Annexe C - Renfort PRFC Poutre
 - Annexe D - Renfort QP1.0 Poutre
 - Annexe E - Renfort QP2.0 Poutre
 - Annexe F - Renfort QP2.1 Poutre
 - Annexe G - TM1.1
 - Annexe H - TM1.0
 - Annexe I - TM (QP1.0)
 - Annexe J - TM (QP2.0_2.1)
 - Annexe K - DIAPH
 - Annexe L - Renfort-PRFC DIAPH
 - Annexe M - Renfort-PTE DIAPH
 - Annexe N - Dalle
 - Annexe O - Renfort-PTE Dalle
 - Annexe P - Renfort-Supplac Dalle
 - Annexe Q - Chevêtre
 - Annexe R - Renfort-PTE Chev
 - Annexe S - Renfort-PTI Chev
- l'utilisation d'abréviation pour les défauts observés permettant de noter de façon efficace ces défauts sur les fiches d'inspection déjà bien remplies.

Par exemple, voici le tableau des défauts proposé par le guide pour les défauts aux poutres précontraintes:

ANNEXE A_Critères d'inspection : Poutres en béton					
Élément	# Annexe (Type)	Abréviation	Défaut	Nombre de câbles de précontrainte affectés	Comportement
					CEC
Câbles de précontrainte	A1 (P)	FISS LCAB (1ou2)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (1 ou 2)	1 ou 2	4
		FISS LCAB (3)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (3)	3	3
		FISS LCAB (4)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4)	4	2
		FISS LCAB (5ou+)	Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5 ou +)	5 ou +	1
		ECL TV	Éclatement du béton avec toron visible	Présence	1
		DEL FPERI	Délaminage avec fissuration périphérique	Présence	1 ou 2
		DEL	Délaminage sans fissuration périphérique	Présence	2 ou 3
		FISS TR CAB	Fissuration transversale adjacente au câble sans délaminage	Présence	3

Remarque : Principal (P) et secondaire (S)

Tableau 1 : Exemple de tableau de critères d'inspection, extrait de l'Annexe A du Guide d'inspection

Les défauts sont notés de façon codifiée sur les fiches d'inspection. Par exemple, pour une poutre précontrainte sur laquelle quatre (4) câbles de précontrainte sont affectés par des fissures, on retrouvera la note suivante sur la fiche d'inspection :

A1 – FISS LCAB (4) : CEC 2

Cette façon de procéder permet d'augmenter l'efficacité et la précision requise des notes prises par les inspecteurs, tout en assurant une certaine uniformité de prise de notes entre les différentes équipes d'inspection.

CONSORTIUM

1.5.2.3. Ajustement des critères d'inspection en cours de mandat – Mémoires émis par COWI

Lors la réalisation des inspections, l'équipe d'inspection a effectué une validation de l'application des critères spécifiques en fonction des divers défauts observés au chantier. Ceci a entraîné un calibrage de plusieurs critères en cours de mandat, documenté par l'émission de Mémoires de la part de COWI et présentant des critères ajustés pour déterminer les cotes de comportement ou de matériau.

Les résultats présentés au rapport d'inspection FINAL diffèrent de ceux du rapport d'inspection préliminaire, en fonction de la date de mise en application des Mémoires émis par COWI. Ces Mémoires sont présentés au Chapitre 8 du présent Volume.

1.5.3. Règles d'application du système d'inspection

Le système d'inspection en vigueur pour le présent contrat suit les règles décrites ci-dessous.

1.5.3.1. Évaluation de l'état du matériau - Cotes A, B, C et D

Les états de matériaux A, B, C et D sont définis selon les critères précisés dans des tableaux de critères spécifiques définis pour chaque catégorie d'élément.

Lorsqu'aucun critère spécifique n'est applicable, les états de matériaux A, B, C et D suivent les critères généraux du MIS, en **% de dégradation** :

- A = 0-10 %
- B = 10-20 %
- C = 20-30 %
- D = plus de 30 %.

1.5.3.2. Évaluation de la cote de matériau intégré (CMI)

La cote de matériau intégré (CMI) est calculée selon les états de matériau A, B, C et D selon la formule suivante :

$$\text{CMI (\%)} = \frac{0,5 \times \%B + 2 \times \%C + 4 \times \%D}{4}$$

1.5.3.3. Évaluation de la cote de comportement (CEC)

La cote d'évaluation du comportement (CEC) est définie selon les critères précisés dans des tableaux de critères spécifiques définis pour chaque catégorie d'élément.

Lorsqu'aucun critère spécifique n'est applicable, le CEC suit les critères généraux du MIS, en % de **perte de capacité à jouer son rôle** :

- CEC 4 = 0-10 %
- CEC 3 = 10-20 %
- CEC 2 = 20-30 %
- CEC 1 = plus de 30 %.

La convention utilisée afin de décrire l'appréciation du comportement est la suivante :

- CEC = 4 bon ;
- CEC = 3 acceptable ;
- CEC = 2 médiocre ;
- CEC = 1 déficient.

Les cotes de comportement des éléments sont établies pour chacun des éléments du pont, qu'il soit renforcé ou non par un système de renforcement externe. Le système de renforcement est donc coté de façon indépendante de l'élément qu'il renforce.

1.5.3.4. Cotes de comportement intégrées des éléments et de leurs renforts

Les cotes de comportement intégrées, où on ajuste le comportement d'un élément en fonction de la présence (et du comportement) d'un système de renforcement, ne font pas partie du présent rapport.

Un système d'intégration des cotes IGS (Integrated Grading System) a été développé par COWI North America, mandaté par le Propriétaire afin de définir les cotes de comportement globales pour une poutre renforcée. Les cotes « intégrées » sont présentées dans un rapport indépendant préparé par COWI, ce rapport fait état de l'évaluation du comportement des poutres pour l'année 2015. On y retrouve les tableaux de cotation IGS (Integrated Grading System) tenant compte des renforcements réalisés sur éléments de la structure, selon les données d'inspections recueillies par notre équipe.

1.5.3.5. Données reportées

Les éléments faisant l'objet d'une inspection générale et pour lesquels les cotes de matériaux et/ou de comportement ne peuvent être validées en raison de la méthode d'accès utilisée ou de la présence d'éléments empêchant l'inspection rapprochée des surfaces, sont accompagnés par un commentaire explicatif (exemple : présence de PRFC masquant les surfaces) et les anciennes données sont reportées.

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

1.5.3.6. Modification des cotes et des commentaires

Lorsqu'une cote est modifiée suite à une inspection, elle apparaît en caractère **gras** dans les tableaux de cote avec un commentaire explicatif justifiant le changement de cote.

Tout commentaire reconduit par rapport à l'année précédente doit être laissé en caractère non gras et tout ajout ou modification par rapport à l'année précédente, est inscrit en **gras**. Un commentaire précédent que l'on veut retirer est raturé.

1.5.3.7. Particularité de l'application du système

Lors de l'application du système, les particularités suivantes ont été convenues avec le Propriétaire :

- État du matériau B > 50% : un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- État du matériau C et/ou D > 1% : un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- Cote de matériau intégré $35\% \geq \text{CMI} \geq 25\%$ ou cote de comportement $\text{CEC} = 2$: case en jaune et un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes;
- Cote de matériau intégré $\text{CMI} > 35\%$ ou cote de comportement $\text{CEC} = 1$: case en rouge et un commentaire explicatif est fourni au tableau de cotes.

1.5.3.8. Photographies et relevés de dommages

Les défauts constatés sont photographiés lorsque la cote d'évaluation répond aux conditions suivantes :

- $\text{CEC} = 2$ ou 1 ;
- État du matériau B > 50%, ou état C ou D > 0%.

Les défauts observés lors de l'inspection ont été documentés de deux façons, selon le type d'inspection réalisée :

- Une photographie de tout défaut important est prise pour les inspections tant générales que détaillées, et un commentaire explicatif documente cette photographie ;
- Des relevés de dommages sont exécutés pour les inspections détaillées et seulement pour les éléments accessibles lors de l'inspection générale. Tout défaut observé et tout défaut affectant le comportement (CEC), ils ont été relevés et dessinés sur des fiches d'inspection ;
- Les abréviations utilisées pour les défauts montrés aux relevés de dommages sont présentées au **Chapitre 4 Fiches d'inspection détaillées**.

1.5.3.9. Cas particulier tenant compte du contexte de remplacement du pont Champlain en 2018

Règle utilisée pour les recommandations visant les éléments où un très faible pourcentage de D a été relevé : Les éléments ayant une cote de $D > 0\%$ devraient tous faire l'objet d'une recommandation, selon le devis. Cependant, dans certains cas nous n'avons pas émis de recommandation, étant donné que nous jugeons que les dégradations justifiant le D (amélioration de la durabilité ou l'esthétique de l'ouvrage) sont très isolées et n'affectent aucunement le comportement, et/ou que la recommandation n'est pas justifiée étant donné que l'horizon de mise hors service de la structure est prévu d'ici l'année 2018.

1.6. RECOMMANDATIONS : PRIORITÉS ET ESTIMATION DES COÛTS

Tel que mentionné précédemment, le contexte particulier de mise hors service du pont présenté plus haut a un effet sur la priorisation des recommandations et l'estimation de coûts qui en découlent.

Suite aux inspections réalisées en fin d'année 2015, l'équipe doit présenter le tableau des recommandations. Des travaux de moindre importance, n'ayant pas un impact direct sur la sécurité ou l'intégrité structurale, ne seront pas recommandés, par exemple le décollement du revêtement protecteur des PRFC observé sur certaines poutres du pont ne fera pas l'objet de retouches.

En accord avec le Propriétaire pour l'année 2015, les recommandations identifiées « Nouvelle » dans le tableau viseront seulement les priorités A et B, les priorités C, D et E n'étant pas en principe applicables vu le contexte.

De plus, l'établissement des recommandations et l'estimation des coûts ont été réalisés pour les recommandations dont l'état est « Nouvelle », « Reprise / Validée » et « Modifiée ». Considérant que les données d'inspection viennent en amont des projets d'études ainsi que des projets de plans et devis, considérant de plus que l'information quant à l'envergure des travaux projetés est limitée actuellement, une estimation de classe « D » a été réalisée, avec une proportion relativement élevée de contingences.

Les différents coûts unitaires établis sont basés sur l'un ou plusieurs de ces facteurs :

- Expérience du Consortium en inspection;
- Expérience du Consortium en réalisation de projets spécifiques à la structure étudiée (plans et devis de renforcement du tablier des sections 5 et 7 en 2015-2016-2017);
- Données d'estimation fournies par le représentant du Propriétaire.

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

Il est important de noter que selon les directives du Propriétaire, les coûts estimés pour les recommandations excluent les coûts associés aux travaux suivants :

- Maintien et contrôle de la circulation;
- Méthodes et systèmes d'accès;
- Ingénierie.

Ces coûts sont exclus des estimations, car ils dépendent de l'envergure des contrats, des ouvrages visés et font l'objet de postes de bordereau de paiement spécifiques et indépendants de ceux visant les travaux de structure proprement dits.

1.7. ÉQUIPE D'INSPECTION

Le personnel suivant (nom, (initiales) et poste occupé) a contribué à l'inspection annuelle 2015 :

- Philippe Legault, ing. (PL), Chargé de projet
- Bruno Parent, ing. (BP), Chef d'équipe d'inspection, coordonnateur technique et rédaction du rapport ;
- Philippe Gareau, ing. (PG), Estimateur pour les recommandations;
- Hubert Breault, ing. (HB), Chef d'équipe d'inspection, Chef de chantier et rédaction du rapport ;
- Jimmy Vuong, ing. (JV), Chef d'équipe d'inspection et rédaction du rapport ;
- Christian Gosselin, ing. (CG), Chef d'équipe d'inspection ;
- [REDACTED] ;
- Sylvain Denis, ing. (SD), Chef d'équipe d'inspection ;
- [REDACTED]

1.8. DATES D'INSPECTION

Voici le résumé des dates d'inspection :

Date	Équipement d'accès utilisé	Fermeture de voie réalisée	Description
2015-11-02 au 2015-11-18	Nacelle Z-135 Nacelle S-65	Aucune	Travées et piles entre les axes 6E-9E et 12E-14E
2015-11-18 au 2015-12-18	3 Nacelles sur barge Plateforme d'entrepreneur	Aucune	Travées et piles en rivière
2015-11-25	Bateau	Aucune	Inspection à partir de la surface de l'eau
2016-01-10 au 2016-01-14	Nacelle S-85 et S-65	2VD Rte-132 2VG Rte-132 VG VS Rte-132 VD VS Rte-132	Travées et piles entre les axes 9E-12E au-dessus Rte-132
2016-01-17 au 2016-01-31	Nacelle Aspen A-62	2VD vers Brossard 2VD vers Montréal	Travées et piles en rivière (fin) et retours
2016-01-19 et 2016-02-04	Nacelle S-65	VD et VG Boul. René- Lévesque dans chaque direction	Travée et piles 42W-43W
2016-01-21 et 2016-01-31 au 2016-02-02	Aucun	2VD et 2VG vers Brossard 2VD et 2VG vers Montréal	Dessus

Tableau 2 : Détail des journées d'inspections

CHAPITRE 2. LISTE DES ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
7	5	4W-5W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	20	0	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1. Extrémités Est et Ouest, hypothèses anciennes avec piles de 15 câbles dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défaits affectant la capacité de la dalle de façon très importante. • Travaux en cours; • Déclinaison au droit des câbles de post-tension ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence, défauts localisés en extrémités, est et ouest de la travée; • Déclinaison et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10100, 10122, 10099, 10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151124	HB	711	Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
14	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	79	20	1	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante. POSE DE PPRC EN TRAVÉE • Eclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm sur 80% de la longueur du soffite; 	9795, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151123	HB	661	Dét.	100%	barge - Z135	0°C ensoleillé		
15	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PPRC - P1	P	98	0	1	1	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Trous au niveau de la bande supérieure pour les PTE de la dalle. • CEC=2, toutes piles avec surfaces de plus de 16 000 mm² par moins de 3 bandes conductives. • Fissuration radiale au recouvrement. 	10117	20151124		20151124	HB	724	Dét.	100%	barge - Z135	0°C ensoleillé			
17	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	99	0	1	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration radiale au recouvrement. 	15789	20151123		20151123	HB	646	Dét.	100%	barge - Z135	0°C ensoleillé			
24	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; • POSE DE PPRC EN TRAVÉE 	9795, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151123	HB	695	Dét.	100%	barge - Z135	0°C ensoleillé		
52	5	5W-6W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	95	4	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec bions visibles corrodés; • Déclinaison et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, gaines et fils de précontrainte corrodés visiblement ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; défauts localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion de l'acier; Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défaits affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10100, 10095, 10122	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151125	HB	1800	Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
59	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	8	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; • Pose de PPRC; 	9795, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151125	HB	1743	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C ensoleillé		

N°	Section	Axe / Traverses	Or	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
173	5	8W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	55	15	30	0	2	17		<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de réajustement à supporter et à distribuer les charges de façon importante; Corrosion des armatures; CEC=1, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; CEC=2, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151127	HB	2142	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
177	5	8W-9W	PH	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, cinq (5) câbles de précontrainte consécutifs impactés, défauts affectant la capacité de rajon très importante; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Zone du platelage en réparation avec armatures passives visibles corrodées par endroits; Dé laminage et éclatement avec armatures passives visibles corrodées. 	8845, 10089, 10090, 10122	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151130	HB	2365	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
183	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	1	0	1	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; Réfection de la poutre en 2011 avec ajout de post-tension extérieure longitudinale; Dé laminage et éclatement avec armatures et barres corrodées visibles par endroits; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, sans ou sans traces de corrosion del table; 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151130	HB	2340	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
189	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	2	3		<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Fissuration le long du gousset; Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Reprises longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151130	HB	2296	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
192	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	5	0	2	1	3		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, signes cachés sous les bandes de PRFC; Fissuration le long du gousset; Dé laminage; Fissuration allant jusqu'à 1,0 mm le long des câbles de précontrainte; Reprises longitudinales inférieures à 0,8 mm de l'acier, défauts superposés des deux câbles de l'âme; 	9785, 44044, 10093	Juillet 2013	Détailée	20151130	HB	2388	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
196	5	8W-9W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - TM L1 - P7	P			99	0	1	0	2	1		<ul style="list-style-type: none"> Barre déplacée transversalement allant jusqu'à 8 mm; Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu. 	15780			20151130	HB	2362	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
216	5	9W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	40	10	50	0	1	26		<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface affectant la capacité de platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; Corrosion des armatures; CEC=1, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Traces d'humidité. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151130	HB	2371	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		
220	5	9W-10W	PH	Platelage	Platelage	P	615	m ²	78	20	2	0	2	4		<ul style="list-style-type: none"> Dé laminage avec fissuration périphérique; CEC=1, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10089, 10100	Juillet 2013	Détailée	20151201	HB	2542	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
226	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	0	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration de retrait au centre de la poutre; CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; Déclassement et délamination avec armatures visibles exposées; Fissuration le long du gousset; Fissures longitudinales allant jusqu'à 4,8 mm au sommet. 	9785, 10091, 9830	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2490	Dét.	100%	large - Z135	-5°C variable		
229	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - RRFC - P1	P			95	0	0	5	1	5	<ul style="list-style-type: none"> Perforation mécanique de 20 mm de diamètre; Lacérations locales. 	10117		2015/201	HB	2471	Dét.	100%	large - Z135	-5°C variable			
235	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	80	15	3	2	1	5	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion les capacités à supporter les charges de façon importantes; Fissuration longitudinale le long du gousset; Déclassement et délamination avec armatures visibles exposées; Zones de réparations détachées au sommet; Fissuration allant jusqu'à 4,8- 0,8 mm au sol feu; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	9785, 10091, 9830	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2404	Dét.	100%	large - Z135	-5°C variable		
236	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	50	0	50	0	1	25	<ul style="list-style-type: none"> Gaine fissurée sur plus de 25 mètres; Boutons desserrés (3). 	10085		2015/201	HB	2406	Dét.	100%	large - Z135	-5°C variable			
262	5	10W-11W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	82	15	3	0	2	3	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte; Déclassement et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10086, 10090, 10122	Juillet 2013	Détailée	2015/202	HB	2685	Dét.	100%	large - Z135	11°C pluvieux		
269	5	10W-11W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> Trou de 25 mm dans la gaine. 	10095		2015/202	HB	2717	Dét.	100%	large - Z135	11°C pluvieux			
277	5	10W-11W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	3	2	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, probabilités de détérioration - minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importantes; Fissuration longitudinale au sommet; Fissures de retrait au centre de la poutre; Déclassement de section supérieure à 30% (sur des sections de section inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte); Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Fissuration horizontale étroite avec efflorescence de cristaux de gypse et empierrement de la poutre. 	9785, 10091	Juillet 2013	Détailée	2015/202	HB	2689	Dét.	100%	large - Z135	11°C pluvieux		
304	5	11W-12W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	88	10	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> Fissure le long d'un câble continu dans la semelle supérieure; Fissures le long des câbles de précontrainte Déclassement et éclatement au droit des câbles de pré-tension avec armatures visibles exposées; Fissures de corrosion et efflorescence de cristaux localisées en général aux extrémités est et ouest de la travée; Mauvaise réparation; CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Détails affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10088, 10100	Juillet 2013	Détailée	2015/216	JV	6451	Dét.	100%	Z135	#C pluvieux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
312	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	5	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, prise en compte de la déformation - minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Assures de retrait au centre de la poutre; Humidité; Déclassement de la section de la poutre; Supplémentaire; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte Fissures longitudinales étroites injectées au soffite; 	9785, 4094, 10983	Juillet 2013	Détailée	2015/12/17	AM	6475	Dét.	100%	barge - Z135	9°C pluvieux	
322	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	97	3	0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, prise en compte de la déformation - minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Reflexion la poutre en 2011; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 9263	Juillet 2013	Détailée	2015/12/16	JV	6421	Dét.	100%	barge - Z135	9°C variable	
349	5	12W-13W	PH	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, AA, AB, AC, AD, AE, AF, AG, AH, AI, AJ, AK, AL, AM, AN, AO, AP, AQ, AR, AS, AT, AU, AV, AW, AX, AY, AZ, BA, BB, BC, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BK, BL, BM, BN, BO, BP, BQ, BR, BS, BT, BU, BV, BW, BX, BY, BZ, CA, CB, CC, CD, CE, CF, CG, CH, CI, CJ, CK, CL, CM, CN, CO, CP, CQ, CR, CS, CT, CU, CV, CW, CX, CY, CZ, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, DK, DL, DM, DN, DO, DP, DQ, DR, DS, DT, DU, DV, DW, DX, DY, DZ, EA, EB, EC, ED, EE, EF, EG, EH, EI, EJ, EK, EL, EM, EN, EO, EP, EQ, ER, ES, ET, EU, EV, EW, EX, EY, EZ, FA, FB, FC, FD, FE, FF, FG, FH, FI, FJ, FK, FL, FM, FN, FO, FP, FQ, FR, FS, FT, FU, FV, FW, FX, FY, FZ, GA, GB, GC, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GJ, GK, GL, GM, GN, GO, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GV, GW, GX, GY, GZ, HA, HB, HC, HD, HE, HF, HG, HH, HI, HJ, HK, HL, HM, HN, HO, HP, HQ, HR, HS, HT, HU, HV, HW, HX, HY, HZ, IA, IB, IC, ID, IE, IF, IG, IH, II, IJ, IK, IL, IM, IN, IO, IP, IQ, IR, IS, IT, IU, IV, IW, IX, IY, IZ, JA, JB, JC, JD, JE, JF, JG, JH, JI, JJ, JK, JL, JM, JN, JO, JP, JQ, JR, JS, JT, JU, JV, JW, JX, JY, JZ, KA, KB, KC, KD, KE, KF, KG, KH, KI, KJ, KL, KM, KN, KO, KP, KQ, KR, KS, KT, KU, KV, KW, KX, KY, KZ, LA, LB, LC, LD, LE, LF, LG, LH, LI, LJ, LK, LL, LM, LN, LO, LP, LQ, LR, LS, LT, LU, LV, LW, LX, LY, LZ, MA, MB, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MI, MJ, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NB, NC, ND, NE, NF, NG, NH, NI, NJ, NK, NL, NM, NN, NO, NP, NQ, NR, NS, NT, NU, NV, NW, NX, NY, NZ, OA, OB, OC, OD, OE, OF, OG, OH, OI, OJ, OK, OL, OM, ON, OO, OP, OQ, OR, OS, OT, OU, OV, OW, OX, OY, OZ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, PK, PL, PM, PN, PO, PP, PQ, PR, PS, PT, PU, PV, PW, PX, PY, PZ, QA, QB, QC, QD, QE, QF, QG, QH, QI, QJ, QK, QL, QM, QN, QO, QP, QQ, QR, QS, QT, QU, QV, QW, QX, QY, QZ, RA, RB, RC, RD, RE, RF, RG, RH, RI, RJ, RK, RL, RM, RN, RO, RP, RQ, RR, RS, RT, RU, RV, RW, RX, RY, RZ, SA, SB, SC, SD, SE, SF, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SP, SQ, SR, SS, ST, SU, SV, SW, SX, SY, SZ, TA, TB, TC, TD, TE, TF, TG, TH, TI, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TP, TQ, TR, TS, TT, TU, TV, TW, TX, TY, TZ, UA, UB, UC, UD, UE, UF, UG, UH, UI, UJ, UK, UL, UM, UN, UO, UP, UQ, UR, US, UT, UY, UZ, VA, VB, VC, VD, VE, VF, VG, VH, VI, VJ, VK, VL, VM, VN, VO, VP, VQ, VR, VS, VT, VU, VV, VW, VX, VY, VZ, WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WI, WJ, WK, WL, WM, WN, WO, WP, WQ, WR, WS, WT, WU, WV, WW, WX, WY, WZ, XA, XB, XC, XD, XE, XF, XG, XH, XI, XJ, XK, XL, XM, XN, XO, XP, XQ, XR, XS, XT, XU, XV, XW, XX, XY, XZ, YA, YB, YC, YD, YE, YF, YG, YH, YI, YJ, YK, YL, YM, YN, YO, YP, YQ, YR, YS, YT, YU, YV, YW, YX, YY, YZ, ZA, ZB, ZC, ZD, ZE, ZF, ZG, ZH, ZI, ZJ, ZK, ZL, ZM, ZN, ZO, ZP, ZQ, ZR, ZS, ZT, ZU, ZV, ZW, ZX, ZY, ZZ 	4094, 10100	Juillet 2013	Détailée	2015/12/03	HB	2978	Dét.	100%	barge - Z135	6°C pluvieux	
359	5	12W-13W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - OP1.0 - P1	P	1	un	97	2	0	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports intermédiaires; Perte de graisse. 	15770, 15172		Détailée	2015/12/03	HB	2813	Dét.	100%	barge - Z135	6°C pluvieux	
365	5	12W-13W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	5	2	3	1	5	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, prise en compte de la déformation - minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Humidité; Déclassement de la section de la poutre; Supplémentaire; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	2015/12/03	HB	2860	Dét.	100%	barge - Z135	6°C pluvieux	
367	5	12W-13W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - OP1.0 - P7	P	1	un	97	1	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports; Les supports allant jusqu'à 0,4 mm pénétrant dans le bloc de béton; Perte de graisse. 	15770, 15172		Détailée	2015/12/03	HB	3006	Dét.	100%	barge - Z135	6°C pluvieux	

N°	Section	Axe(s) / Traversées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
435	5	14W-15W	Pt.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	1	4	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - 2014, travaux en cours; En attente de la fin des travaux de réparation des câbles existants dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; - Hypothèse d'anciennes zones d'éclatement avec torons visibles corrodés avec fils coupés réparés; - CEC=2, humidité; - Déclassement ou éclatement entre armatures corrodées visibles; pontage ou éclatement des armatures corrodées avec fils coupés ou pontage des torons excédés avec fils coupés ou pontage important de la section; défauts locaux généralement aux extrémités ouest et est de la travée; - Déclassement ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; - Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; - Déclassement ou éclatement des câbles existants au droit des câbles existants de précontrainte. 	5000-10088	Juillet 2013	Détailée / Vue le	2015/207	CG	2197	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
442	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	98	2	0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> - Fissures de retrait au centre de la poutre; - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; - Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; - Fissures inférieures à 0,8 mm au soffite; - Instrumentation installée et monitoring pour flexion; 	9765, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	2015/207	CG	2138	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
445	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			96	0	1	3	1	4	<ul style="list-style-type: none"> - Trous provoqués par un agent externe; - Décollement de la surface de béton et déchetement sur 200 000 mm²; - Dégradation de l'enduit de protection UV sur 10%; 	10117			2015/207	CG	2116	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
448	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	4	2	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> - Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de laiton très importante, caché par PRFC; - Fissures longitudinales le long du gousset; - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; - Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; - Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de laiton très importante, caché par PRFC; - Fissures longitudinales le long du gousset; - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; - Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; - Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte affectant la capacité de laiton très importante, caché par PRFC; - Fissures longitudinales le long du gousset; - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; - Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	10091	Juillet 2013	Détailée / Vue le	2015/207	CG	2174	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
451	5	14W-15W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; - Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte au centre de la poutre; - Fissures longitudinales le long de cinq (5) câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de la poutre; - Fissure horizontale allant jusqu'à 1,0 mm avec désagrégation au soffite; 	9765, 4004, 10088	Juillet 2013	Détailée	2015/207	CG	2045	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
452	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	97	0	0	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> - Déformation des câbles de précontrainte entre les supports (> 12 diamètre gain); - Déclassement de la surface de béton; - Déclassement de la surface de béton et déchetement sur 80 000 mm² sur 2 bandes consécutives; 			Détailée	2015/207	CG	2060	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		
454	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			94	0	1	5	1	6	<ul style="list-style-type: none"> - Trous provoqués par un agent externe; - Déclassement de la surface de béton et déchetement sur 80 000 mm² sur 2 bandes consécutives; 	10117			2015/207	CG	2113	Dét.	100%	barge - Z135	4°C nuageux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
478	5	15W-16W	Pl.	Platelage	Platelage P	615	m ²	84	15	1	0	2	2		<ul style="list-style-type: none"> Humidité, oxydation le long de (3) câbles de précontrainte espacés à 100 mm. 2014, travaux en cours. Déclamage ou éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou toison exposée avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts locaux généralement aux extrémités ouest et est de la travée. Humidité ou éclatement avec armature passive corrodée visible. Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 5 sept nouvelles Déclamage relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. CEC=1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m, travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10100, 10096, 10122	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151208	CG	136	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable		
484	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	415	m ²	84	15	1	0	1	2		<ul style="list-style-type: none"> Fissures de retrait au centre de la poutre. CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, cache par PRFC. Humidité avec armature visible corrodée. Fissures transversales au droit des câbles de précontrainte. PRFC par PRFC. Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 40444	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151208	CG	179	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable		
484	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	415	m ²	95	5	0	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, cache par PRFC. Fissures de retrait au centre de la poutre. Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec ou sans traces de corrosion de l'acier, présence PRFC. Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785	Jul let 2013	Détailée	20151208	CG	108	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable		
520	5	16W-17W	Pl.	Platelage	Platelage P	615	m ²	77	20	3	0	1	4		<ul style="list-style-type: none"> Humidité. Rég- avec gaines et fils apparents et corrosion partiellement défectueuse. Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. Humidité avec armature visible corrodée. CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse anciens zones avec plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m, travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. 	10122, 40444, 40444	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151210	AM	334	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
526	5	16M-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Délaimage: • Fissuration longitudinale allant jusqu'à 2,0 mm sur les côtes de la semelle inférieure, caché par PRFC; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion du fer; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion du fer; 	9706, 10091, 40444, 9263	Juliet2013	Détailée	20151208	CG	277	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable		
532	5	16M-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	90	7	2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 12, minimum de vingt (20) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissures longitudinales le long du gousset; • Diélagage et éclatement avec armatures visibles par endroits, inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion du fer; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; 	10091, 19751	Juliet2013	Détailée	20151211	CG	431	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable			
535	5	16M-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	87	10	2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de deux (2) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures verticales de retrait au centre de la portée; • Fissures le long du gousset; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion du fer; • Différents supposés des deux côtes de l'âme; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9706, 40444	Juliet2013	Détailée	20151210	AM	384	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable			
542	5	16M-17W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	89	10	1	0	2	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures le long des câbles de précontrainte; • Fissures allant jusqu'à 0,8 mm. 		Juliet2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	9°C variable			
562	5	17W-18W	Plt	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	5	0	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 15 câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec troncs visibles corrodés réparés; • Humidité; • Ripération en cours; • Délaimage et éclatement avec armatures corrodées visibles, parties visibles ou troncs exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts locaux généralement aux extrémités ouest et est de la travée; • Délaimage ou éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au-dessus des poutres; • Divers autres défauts de précontrainte; • Divers autres défauts de précontrainte; • Divers autres défauts de précontrainte; 	40400, 10098	Juliet2013	Détailée / Visuelle	20151214	HB	4284	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux		
577	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	82	5	1	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=12, minimum de vingt (20) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm au-dessus; • Délaimage et éclatement avec armatures corrodées par endroits; 	10091, 10098, 19751, 19753	Juliet2013	Détailée / Visuelle	20151214	HB	4448	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux			

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
580	5	17W-18W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Dé laminage; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier; • Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure; • Fuite de grès et à l'intérieur des blocs d'ancrages de la poutre. 	9765, 4464, 10090	Juillet 2013	Détailée	20151211	CG	486	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux
583	5	17W-18W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRC - P7	P			96	0	0	4	2	4	<ul style="list-style-type: none"> • Tous causés par un agent externe; • Dé laminage du substrat. 	10117		20151211	CG	481	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
586	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures le long de deux (2) câbles; 	15790	Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	4333	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux
588	5	17W-18W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures le long de deux (2) câbles; 	15790	Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	4416	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux
608	5	18W-19W	Plt	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	15	1	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec bords visibles corrodés réparés; • Réparation en cours; • Dé laminage le long des câbles de précontrainte affectés localisé généralement aux extrémités ouest et est des câbles de précontrainte; • Dé laminage; • Fissures; • Fissures transversales avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • CEC=1, Extrémités Est et Ouest; hypothèse de plat de 1,5 à 2 mm; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10090, 44446	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151216	HB	4740	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux
616	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, cote par PRC; • Dé laminage le long des câbles de précontrainte affectés localisé généralement aux extrémités ouest et est des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales le long du gousset; • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales le long du gousset; • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales le long de gousset; • Fissures inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans trace de corrosion de l'acier dans l'âme de la poutre aux extrémités; • Dé laminage; • Fissuration instable et monitoring pour fissure. 	9765, 4464, 10090	Juillet 2013	Détailée	20151215	HB	4834	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux
617	5	18W-19W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	97	0	2	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (>12 diam. gaine). 	10095, 15763		Détailée	20151215	HB	4636	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux
623	5	18W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	82	15	1	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151216	HB	4850	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
626	5	19W-19W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	0	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures longitudinales le long du gousset; Corrosion transversale longitudinale inférieure à 0,8mm sur la semelle inférieure; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; Présence de HHFC 	9765, 10091, 44094	Jul let 2013	Détailée	20151216	HB	4760	Dét.	100%	barge - Z135	5°C pluvieux		
627	5	19W-19W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	97	0	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires de plus 1/2 du diamètre de la gaine; Gaine non connectée; 	10095, 15763		Détailée	20151216	HB	4769	Dét.	100%	barge - Z135	0°C nuageux			
632	5	19W-19W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long de deux (2) câbles; 	15790	Jul let 2013	Détailée	20151216	HB	4747	Dét.	100%	barge - Z135	5°C pluvieux		
634	5	19W-19W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales, généralisées; Déclinaison et décalage avec armatures corrodées visibles; Érosion par abrasion à la base du fût; 	15790	Jul let 2013	Détailée	20151216	HB	4812	Dét.	100%	barge - Z135	5°C pluvieux		
640	5	19W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	346	m ²	31	40	27	2	2	21	<ul style="list-style-type: none"> Déclinaison avec fissuration périphérique; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Déclinaison ou décalage avec armatures corrodées visibles par endroits; 	7129	Jul let 2013	Visuelle	20151216	HB	4686	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé		
653	5	19W-20W	Ptl	Protége	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Déclinaison ou décalage avec armatures corrodées visibles par endroits; 	10095, 10100	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151215	HB	4574	Dét.	100%	barge - Z135	5°C pluvieux		
659	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	2	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Déclinaison ou décalage avec armatures corrodées visibles par endroits; Niveau système de pont tensionné inférieur longitudinalement de 2014; 	9765, 10091, 9263	Jul let 2013	Détailée	20151211	HB	3383	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
668	5	19W-20W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	77	20	1	2	1	5	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du gousset; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; Présence de HHFC; Déclinaison et décalage avec armatures corrodées visibles par endroits; Niveau système de pont tensionné inférieur longitudinalement de 2014; 	9765, 44094, 10093	Jul let 2013	Détailée	20151215	HB	4508	Dét.	100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
675	5	19W-20W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			93	0	7	0	2	4	<ul style="list-style-type: none"> Présence de bulles d'air > 1000mm³; 	15794											8°C pluvieux
682	5	20W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	337	m ²	4	40	52	4	2	35	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales, généralisées; Déclinaison avec taches de rouille et efflorescence totalisant 52% de la superficie totale; Éclatement avec armatures corrodées visibles; Érosion par abrasion à la base du fût; Bulles d'air supérieure à 16 000 mm³ sur une bande; 	7129	Jul let 2013	Visuelle	20151216	HB	4562	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé		
705	5	20W-21W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			99	0	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> Bulles d'air supérieure à 16 000 mm³ sur une bande; 	10117											2°C nuageux

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
822	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	81	15	2	2	1	5	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées et huit (8) fils de brins sectionnés; Fissuration le long du gousset; CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées et huit (8) fils de brins sectionnés; Système de soutien type en-câble en-câble en-câble; Nouveaux systèmes de pont-tension existants type en-câble en-câble en-câble; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et gonflement; 	9765, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151127	JV	5460	Dét.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux		
825	5	23W-24W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées et huit (8) fils de brins sectionnés; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée	20151127	JV	5440	Dét.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux		
848	5	24W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	35	35	25	5	2	22	<ul style="list-style-type: none"> VALERQUELLEMENT EST PRÉSENT SUR LA STRUCTURE Fissure de déclamage de 2,0 mm de profondeur Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% environ la capacité du jointage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; Fissuration avec effres conus et taches de rouille; Coiffage laissé en place; 	46442	Juillet 2013	Détailée	20151126	JV	5362	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
853	5	24W-25W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	93	5	1	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures corrodées et huit (8) fils de brins sectionnés; Fissuration transversale avec efflorescence; Humidité; 	10098	Juillet 2013	Détailée	20151130	JV	5506	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
868	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Déclamage et éclatement avec armatures corrodées visibles; Présence de taches de rouille sur la semelle supérieure et au tiers de la poutre sur la face inférieure; Fissures de 0,8 mm de long dans câbles de précontrainte; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et gonflement; 	9765, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151201	JV	5540	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
871	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			99	0	1	0	0	1	<ul style="list-style-type: none"> Réseau de bulles d'air de plus de 16000mm³; 	10117			20151201			5566	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
888	5	25W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	0	0	100	0	0	50	<ul style="list-style-type: none"> Dalot défectueux sur toute la longueur; 	10125	Juillet 2013	Détailée	20151124	BP	79	Dét.	100%	A pied	-6°C dégelé		

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
895	5	25W-25W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec tron viables corrodés et sectionnés. • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. • Déclassement au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs. 	10098	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	barge - Z135	1°C ensoleillé
910	5	25W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	89	10	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. • Déclassement au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs. 	9786, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151124	BP	104	Dét.	100%	barge - Z135	1°C ensoleillé
939	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	98	1	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec tron viables corrodés et sectionnés. • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. • Déclassement au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs. 	10098, 10100, 10122	Juillet 2013	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
949	5	26W-27W	SS-P.	Systèmes structuraux	Renfort - CP1.0 - P1	P	1	un	62	5	0	33	1	34	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration perceptible de la barre de précontrainte. • Perte de gras par endroit. • Entassement de matériaux formés par dégradation des câbles. 	15770, 15772		Détailée	20151202	JV	5649	Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
952	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	4	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. • Déclassement au droit des (3) câbles de précontrainte consécutifs. 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée	20151123	AM	1708	Dét.	100%	barge - Z135-71	1°C ensoleillé

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
1074	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon représentative; CEC=1, Eclatement avec tiron corrodé visible et fils sectionnés; Fissures de retrait au centre de la poutre; Déclamage - fissure à 0,8 mm la long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Instrumentation installée et monitoring pour la flexion. 	<ul style="list-style-type: none"> 10091, 10098, 9263 	Jul let 2013	Détailée	20151215	JV	6284	Dét.	100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1079	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon représentative; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	<ul style="list-style-type: none"> 10091, 15751 	Jul let 2013	Détailée	20151210	HB	3878	Dét.	100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1082	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	72	15	11	2	1	9	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; CEC=1, Eclatement avec tiron corrodé visible et fils sectionnés; CEC=1, Déclamage avec fissuration périphérique (vis-à-vis) de l'âme et éclatement des armatures visibles corrodées; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration allant jusqu'à 2,5 mm d'ouverture le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	<ul style="list-style-type: none"> 9785, 10091, 10098, 9263, 15755 	Jul let 2013	Détailée	20151214	JV	6259	Dét.	100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1085	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, tête d'ancrage de précontrainte thème exposé et corrodé; Eclatement avec armatures visibles corrodées. 	10102	Jul let 2013	Détailée	20151215	HB	6310	Dét.	100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1102	5	30W	JL	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	55	15	25	5	1	19	<ul style="list-style-type: none"> Eclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité de façon très importante; Corrosion localisée en place; Cratère de eau par le béton de part et d'autre de la garniture. 	10107	Jul let 2013	Détailée	20151210	HB	3828	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensoleillé	
1106	5	30W-31W	Ptl	Platelage	Platelage	P	615	m ²	85	15	0	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; Traces de corrosion des armatures et des câbles de précontrainte; Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Déclamage ou éclatement avec armatures visibles corrodées; Instrumentation installée et monitoring pour la flexion et le cisaillement. 	<ul style="list-style-type: none"> 10091, 10100, 10100 	Jul let 2013	Détailée / Vue le	20151212	JV	4244	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensoleillé	

N°	Section	Axes / Travées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
1114	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	24	75	0	1	1	10	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée au centre de la poutre; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm (0,7mm à Fc, certaines injectées) sur le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de facer, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Fissure inférieure à 0,8mm longitudinale aux goussets par endroits; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 10091, 10094, 10095, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée	20151215	JV	6300	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1121	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, superposés sur les deux côtés de l'âme. 	10091, 10094, 10095, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4162	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1122	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	49	50	1	0	1	7	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales allant jusqu'à à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; 	10091, 10094, 10095, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4155	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1124	5	30W-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	84	15	0	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée au centre de la poutre; • Fissure inférieure à 0,8mm au-dessus de la semelle et le long du gousset; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissures injectées le long des câbles de précontrainte; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et l'âme des poutres, avec traces de corrosion de facer, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151212	JV	4122	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1129	5	30W-31W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Eclatement avec l'oren sectionné; • Délimitation et éclatement avec armature visible corrodée; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; 	10102, 15788	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4240	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1130	5	30W-31W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long de (3) câbles de précontrainte; • Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm; • Clématisation des câbles; • Infiltration d'eau, signe d'un manque d'étanchéité de façon importante. 	15790	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4215	Dét.	100%	barge - Z135	8°C ensolaillé	
1145	5	31W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	2	0	<ul style="list-style-type: none"> • Clématisation des câbles; • Infiltration d'eau, signe d'un manque d'étanchéité de façon importante. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3701	Dét.	100%	A pied	-6°C dégelé	
1147	5	31W	J1	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	35	52	12	1	1	14	<ul style="list-style-type: none"> • Eclatement avec armatures viables corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité de pliage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; • Fissuration transversale de 0,05mm au 500mm cc; Trace d'infiltration d'eau locale. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3702	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1150	5	31W-32W	Pl.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	50	0	0	2	31	<ul style="list-style-type: none"> • Délimitation et éclatement exposant par endroits les ancrages de précontrainte de la dalle; • Traces de rouille généralisées. 	10096		Détailée	20151210	HB	3706	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																	
1151	5	31W-32W	Plt.	Platelage	Platelage	P	615	m²	94	4	2	0	2	2		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100 • Déclinaison avec fissuration périphérique le long des bords de précontrainte, défaut localisé à l'extrémité ouest de la travée. • Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; • Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10088, 10100, 10122	Jui let 2013	Détailée	2015/12/10	HB	3887	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			
1157	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	92	5	2	1	2	3		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2. Déclinaison avec fissuration périphérique pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissure longitudinale le long du gousset; • Corrosion localisée le long des câbles de précontrainte; la corrosion peut affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Déclinaison et éclatements avec armatures visibles corrodées; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux câbles de l'âme; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; 	9785, 10091, 10093, 9263	Jui let 2013	Détailée	2015/12/10	HB	3767	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			
1162	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	80	8	1	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au siffite des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte. 	10091, 10093, 15751, 15758	Jui let 2013	Détailée	2015/12/10	HB	3740	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			
1165	5	31W-32W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	78	15	6	1	1	6		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Déclinaison avec fissuration périphérique (vis-à-vis le un câble de précontrainte); • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Déclinaison et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au siffite des poutres ainsi que le long des câbles de précontrainte; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; • Nouveau système de post-tension tendé et long tendé; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; 	9785, 10091, 10093	Jui let 2013	Détailée	2015/12/17	AM	4955	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			
1167	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP 1.0 - P7	P	1	un	95	4	0	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1: Mouvement transversal perceptible des barres de précontrainte; • Fissures localisées au point de révélation de l'éclatement de post-tension dans le bloc d'ancrage (32W-AM); • Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; • Fuite de graisse localement. 	15770		Détailée	2015/12/17	AM	4964	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			
1169	5	31W-32W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CCV - P7	P	50	m²	92	0	2	6	1	7		<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs décollements totalisent environ 400x500mm = 20000 cm² de surface de décollage; • Système de renfort type «câbles» à deux points installés; impairement (CCV = ciment à renfort en fibres de verre (GRFC)). 	46447		Détailée	2015/12/17	AM	4943	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable			

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																	
1177	5	32W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	232	m ²	19	20	55	6	2	36	7129	10107	<ul style="list-style-type: none"> Présence de fissures étroites à larges par endroits; Déclinaison avec taches de rouille et efflorescences blanchâtres; Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface; Érosion par abrasion à la base du fût. 	10107	Juillet 2013	Généralité	20151210	HB	3606	Gén.	100%	Bateau	0°C ensolaillé		
1184	5	32W	JT	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	30	0	70	0	1	35	10107	10107	<ul style="list-style-type: none"> Garniture déformée sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité de façon très importante; Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; Coiffage lâché en place. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3760	Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé		
1186	5	32W	JT	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	54	10	36	0	1	19	10107	10107	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface affectant la capacité du platelage à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; Coiffage lâché en place. 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3760	Dét.	100%	Plateforme	9°C variable		
1190	5	32W-33W	Pil.	Plateau	Plateau	P	615	m ²	99	0	1	0	2	1	4009, 10091, 10094, 9883	10117	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1: effacement affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; Déclinaison avec taches de rouille et efflorescences blanchâtres; Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10117	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3593	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable		
1196	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PPFC - P1	P	96	m ²	97	1	1	1	1	2	10117	10117	<ul style="list-style-type: none"> CEC-2: effacement de deux (2) bandes de 5000 mm² au minimum affectant la capacité de la barre à supporter les charges de façon très importante; CEC-1: Présence de bulles d'air entre les bandes > 18000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives. 	10117		Détailée	20151211	JV	6177	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable		
1199	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP1.0 - P1	P	1	un	85	4	0	1	1	2	15770	15770	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1: Mouvement transversal perceptible des barres de précontrainte; Fissuration intérieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage. 	15770		Détailée	20151211	JV	6186	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable		
1202	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1	10091, 10094, 15751, 15753	10091, 10094, 15751, 15753	<ul style="list-style-type: none"> CEC-2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Déclinaison avec fissuration périmétrique (vis-à-vis un câble de précontrainte); Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite; Déclinaison et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	10091, 10094, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3639	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable		
1205	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	0	1	1	2	9785, 10091, 10094, 9883	9785, 10091, 10094, 9883	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, basé sur l'historique (oumi des interventions : minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Fissure inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement et la flexion. 	9785, 10091, 10094, 9883	Juillet 2013	Détailée	20151211	JV	6111	Dét.	100%	Plateforme	8°C variable		

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																									
N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1206	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	55	5	40	0	2	21	<ul style="list-style-type: none"> Fissures dans gaine de pont tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 1000% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les bandes de précontrainte; Traces de graisse et d'humidité sous les blocs d'ancrage; 	10095		Détailée	20151211	JV	6111	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable
1207	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m²	90	0	0	10	1	10	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, décalé de 35 000 mm en rive d'une bande horizontale pour vérifier sa capacité à supporter les charges de façon importante; CEC = 1, Présence de bulles d'air entre les bandes > 16000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives; 	10117		Détailée	20151211	JV	6141	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable
1208	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP.1.0 - P7	P	1	un	94	5	0	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1: Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes; Fissure de 0,65mm localisée au point de pénétration de l'armement de post-tension dans le bloc d'ancrage (32W/AM) au-dessus de la poutre; Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; Corrosion légère locale; 	15770		Détailée	20151211	JV	6105	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable
1227	5	33W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m²	45	5	50	0	1	26	<ul style="list-style-type: none"> Déformage et fêllement avec armatures visibles corrodées à 50% sur une surface de 10000 mm²; Supporter et à distribuer les charges de façon très importante; Taches de rouille et fissuration de déformage; Collage lâché en place; 	10107	Ju let 2013	Détailée	20151210	HB	3617	Dét.	100%	Plateforme	9°C variable
1231	5	33W-34W	PH	Platelage	Platelage	P	615	m²	93	3	4	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Déformage; Éclatement avec armatures corrodées visibles; joints de soudure avec fissures et déformations importantes; CEC = 1, Extrémité Est et Ouest, hypothèse de plus de 1.5 câbles perdus dans un intervalle de 6m. Délaits affectant la stabilité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; Humidité; Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; Une nouvelle zone de déformage relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; 	10098, 40466	Ju let 2013	Détailée	20151210	HB	3478	Dét.	100%	barge - Z135	2°C nuageux
1239	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion peuvent affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration longitudinale le long du gousset; Déformage et éclatement avec armatures visibles corrodées affectant la capacité de la poutre à supporter les charges de façon importante; Fissuration fil forme à éponge inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; Système de vent type - arbalète - à être peignonné, installé en 2011; Installation de pont-tension extérieure long linéaire, défectueux en 2011; Câble extérieur (PP) - déformage et éclatement important par flexion; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et assèchement; 	9785, 10091, 10094, 9263	Ju let 2013	Détailée	20151210	JV	6072	Dét.	100%	barge - Z135	2°C nuageux
1241	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP.1.0 - P1	P	1	un	95	4	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, Vibration d'amplitude de 530 mm de façon importante horizontale; Corrosion légère; Perte de graisse; 	15770, 15772		Détailée	20151210	JV	6078	Dét.	100%	barge - Z135	2°C nuageux

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
1244	5	33W-34W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=4. Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pour sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC=1. Déclassement et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% avec fissuration périphérique; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm (0,4mm) sur la semelle et à l'âme des poutres; • Déclassement inférieur à 0,8mm superposés sur les deux côtés de l'âme; • Humidité. 	10951, 10094, 10095, 15753	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3552	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1247	5	33W-34W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	83	15	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 16. minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures au centre de la poutre; • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30%; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Système de vent type - saboté - à être révisé - installé; • Sables de précontrainte - enlevés - longitudinalement - 2014; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	9765, 10095, 10096, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151210	JV	6328	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
1249	5	33W-34W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - OP1.0 - P7	P	1	un	94	5	1	0	1	<ul style="list-style-type: none"> • Vibration d'amplitude latérale de 20mm des barres de précontrainte; • Fissuration de 0,15mm au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc d'ancrage; • Accumulation de graisse. 	15770, 15772		Détailée	20151210	JV	6016	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
1252	5	33W-34W	Ch	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	95	5	0	0	2	<ul style="list-style-type: none"> • Tête d'ancrage de précontrainte exposées. 	15790	Juillet 2013	Détailée	20151210	JV	6392	Dét.	100%	barge - Z135	2°C nuageux		
1267	5	34W	J1	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	17	15	63	5	38	<ul style="list-style-type: none"> • Déclassement, éclat, avec armatures visibles corrodées et désagrégation très imp. sur 65% de la surf. affectant la capacité de pliage à supporter et à diriger les charges de trafic; • Taches de rouille, humidité et fissuration de délamination; • Collage lâché en place; 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3503	Dét.	100%	barge - Z135	2°C ensoleillé		
1271	5	34W-35W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m²	98	0	2	0	1	<ul style="list-style-type: none"> • Déclassement; éclatement avec armatures visibles corrodées avec fissuration périphérique; • Humidité; • Déclassement avec déformations avec fissures de surface sur des câbles de précontrainte; • Une nouvelle zone de déclassement relevée en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte; • CEC 2, E 1, 4, 36, E 1, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1												

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D	1	2	3														4	5
1277	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	92	5	2	1	2	3			<ul style="list-style-type: none"> • CEC—2—Minimum de deux (2) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges importantes. • CEC-2, délamination avec fissuration périphérique: • Fissuration le long du gousset; • Délamination et éclatement dans le cache-câble, aux extrémités de la poutre; • Fissures au long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'acier. • Système de renfort type « anchaillote » à deux pontons installé en 2009; • Nouveau système de post-tension extérieure longitudinale ajouté en 2011; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement; 	9785, 10091, 40444, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151118	HB	1430	Dét.	100%	barge - Z135	2°C ensolaillé	
1285	5	34W-35W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	81	15	3	1	1	4			<ul style="list-style-type: none"> • CEC-1, délamination, éclatement avec armatures et brons superposés de section supérieure à 20% (un lit et un autre sectionnel); • CEC—2— Minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissures le long des câbles (0.5mm) avec traces de corrosion de l'acier de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'acier; • Délamination; • Système de renfort type « anchaillote » à deux pontons installé en 2009; • Nouveau système de post-tension extérieure long longitudinale ajouté en 2011; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	9785, 10091, 40444, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151118	HB	1380	Dét.	100%	barge - Z135	2°C ensolaillé	
1289	5	34W-35W	Cr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	0	1	0	2	1			• Average exposed corroded.	10102, 15790	Juillet 2013	Détailée	20151118	HB	1336	Dét.	100%	barge - Z135	2°C ensolaillé	
1290	5	34W-35W	Cr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	0	1	0	2	1			• Average exposed corroded.	10102, 15790	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	2°C ensolaillé		
1303	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	30	0	70	0	1	35			• Garniture déchirée ou manquante sur 70% de sa longueur affectant l'étanchéité du joint de façon très importante; • Garniture et rempli le de débris.	10107	Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3399	Dét.	100%	A pied	-6°C déjaillé	
1305	5	35W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	60	20	20	0	2	13			• Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 20% de la surface affectant la capacité de platelage à supporter et à utiliser les charges de façon importante; • Coiffage brossé en place.	10107	Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3400	Dét.	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé	
1309	5	35W-36W	Ptl	Systèmes structuraux	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2			• Humidité; • CEC-1, délamination, éclatement avec armatures et brons superposés de section supérieure à 20% (un lit et un autre sectionnel); • Fissures au long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'acier; • Système de renfort type « anchaillote » à deux pontons installé en 2009; • Nouveau système de post-tension extérieure long longitudinale ajouté en 2011; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement.	8644, 10093, 40444	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151209	HB	3304	Dét.	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
1316	5	35W-36W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	96	2	0	2	2	2		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissures profondes et/ou multiples dans les zones de section supérieure à 200mm de hauteur des sections; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Déclassement; 	9795, 10091, 9283	Juillet 2013	Détailée	2015120	HB	1601	Dét.	100%	berge - Z135	10°C ensoleillé		
1318	5	35W-36W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	94	ml	99	0	0	1	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • Déformation d'un (1) câble de précontrainte entre les supports intermédiaire (> 1/2 diam. câble) le plus déclassé; 	15769		Détailée					100%	berge - Z135	10°C ensoleillé		
1325	5	35W-36W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	5	0	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter des charges de façon très importante; • Déclassement; • Éclatement avec armatures et torsions visibles correspondants - perte de section supérieure à 20% de la section totale; • Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de bas en précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; 	9795, 44292	Juillet 2013	Détailée	2015120	HB	1521	Dét.	100%	berge - Z135	10°C ensoleillé		
1333	5	35W-36W	Clr	systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	0	1	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long de trois (3) câbles de précontrainte; • Éclatement avec armatures et torsions visibles corrodés; 	15790	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015120	HB	1551	Dét.	100%	berge - Z135	10°C ensoleillé		
1335	5	35W-36W	Clr	systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement avec armatures et torsions visibles corrodés; 	10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015209	HB	3375	Dét.	100%	berge - Z135	10°C ensoleillé		
1339	5	36W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	197	m ²	7	40	52	1	2	32		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures rectangulaires généralisées; • Déclassement avec traces de rouille et efflorescence; • Éclatement avec armature corrodée visible; • Erosion par abrasion dans le bas du lit; 	7129	Juillet 2013	Généraliste	20151209	HB	3369	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé		
1348	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	25	20	5	50	1	55		<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de plus de 30% sur 50% de la longueur affectant la capacité de charge; • Collage lâché en place; • CEC = 1, diminution de capacité à jouer son rôle sur plus de 30%; 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3322	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable		
1352	5	36W-37W	Ptl	Plateage	Plateage	P	615	m ²	83	15	2	0	1	3		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures le long de six (6) câbles consécutifs; • Humidité; • CEC = 1, Éclatement avec hypochlorite de plus de 1,5 câbles - de la dalle de support des charges de façon très importante - sur 100% de la section; • Déclassement avec armatures corrodées et efflorescence de plus de 20% de la section; • Fissures profondes et/ou multiples dans les zones de section supérieure à 200mm de hauteur des sections; • Fissures inférieures à 0,8mm avec traces de corrosion de bas en précontrainte, défauts superposés des deux côtés de l'âme; • Déclassement; • Fissuration transversale avec efflorescence avec traces de rouille; • Fissuration transversale avec efflorescence avec traces de rouille et câbles de précontrainte; 	10089, 10100	Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3218	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable		

N°	Section	Or	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D																	
1456	5	39W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	9	0	1	1	2	1	19	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration longitudinale le long du gousset; Déplacement inférieure à 0,8mm (0,6mm) le long des câbles de précontrainte sans traces de corrosion; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Fissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure; 	9765, 4464, 4669	Jul let 2013	Détailée	20160124	BP	477	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux	
1478	5	39W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	65	15	5	15	1	19	1	19	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement face armatures; câbles corrodés avec perte de section de > 30% affectant la capacité de l'opon très importante; Coiffage lâché en place; Dilat à l'intérieur du platelage; 		Jul let 2013	Détailée					100%	A62	-6°C nuageux	
1482	5	39W-40W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	80	15	3	2	1	5	1	5	<ul style="list-style-type: none"> Hypothèse d'une ancienne zone d'éclatement avec bords visibles corrodés; Déclantage périphérique à une fissure le long d'un câble; Déclantage ou éclatement avec armatures corrodées visibles; Platelage sans câble de tendue; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion du facer et délamination, défauts de précontrainte sans traces de corrosion du facer; Hydratation excessive et écoulement pour fissures; 	10096, 10100	Jul let 2013	Détailée	20160124	HB	5832	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux	
1488	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	0	1	1	2	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du gousset; Traces de corrosion du facer et délamination, défauts de précontrainte sans traces de corrosion du facer; Hydratation excessive et écoulement pour fissures; 	9765, 4664, 9263	Jul let 2013	Détailée	20160128	JV	7028	Dét.	100%	A62	0°C neige	
1493	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	6	1	0	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées; efflorescence; Fissures longitudinales inférieures à 0,6mm au câble de précontrainte sans traces de corrosion; défauts de précontrainte avec ou sans traces de corrosion du facer; 	10091	Jul let 2013	Détailée	20160124	HB	5771	Dét.	100%	A62	0°C neige	
1499	5	39W-40W	SS/R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ML	99	0	1	0	2	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration de la gaine HDPE; Monobron fêlé avec déplacement de 12 mm; 	10095		Détailée	20160124	HB	5802	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux	
1500	5	39W-40W	SS/R	Systèmes structuraux	Renfort - OP2.0 - P7	P	1	un	74	25	0	1	1	4	1	4	<ul style="list-style-type: none"> Déclantage; Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface; Fissures larges avec des taches de rouille et efflorescence par endroits; Éclatement par abrasion autour de la semelle; 	15779		Détailée	20160124	HB	5747	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux	
1512	5	40W	Pile	Unité de fondation	F01	P	158	m ²	8	20	70	2	2	40	2	40	<ul style="list-style-type: none"> Déclantage; Éclatement avec armature corrodée visible sur 2% de la surface; Fissures larges avec des taches de rouille et efflorescence par endroits; Éclatement par abrasion autour de la semelle; 	7129	Jul let 2013	Généralité	20151125	BP	5887	Gén.	100%	A pied	0°C ensoleillé	

N°	Section	Axe / Traverses	Or	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1519	5	40W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	70	0	30	0	1	15		<ul style="list-style-type: none"> - Elastique endommagé affectant l'étanchéité de la façon très importante; - Élément partiellement visible (présence d'une membrane); 	10107	Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	5757	Dét.	100%	A pied	-5°C déglacé	
1525	5	40W-41W	Plt.	Pratléage	Pratléage	P	615	m ²	81	15	3	1	1	4		<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 1, Elastique End. - Elastique End. - Hypothèse de plus de 1.5% de pertes de section - un intervalle de 40 mm - Travaux en cours - Réparation des câbles - Câbles à supporter les charges de façon importante; - Déclinaison et éclatement avec armature corrodée visible, gaines visibles ou torons exposés avec fils coupés ou perte importante de la section - déformations importantes - déformations - sectionnelles - avec pertes de section supérieures à 30% - déformations longitudinales la long des câbles de précontrainte (4) - éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; - Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; 	10086, 10100	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20160124	JV	6876	Dét.	100%	AG2	0°C pluvieux	
1531	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	85	15	0	0	1	2		<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; - Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte - avec pertes de section supérieures à 30% - déformations longitudinales la long des câbles de précontrainte; - Instrumentation installée et monitoring pour flexion; 	9786, 10094, 10100, 10104, 10109, 10124, 10129, 10134, 10139, 10144, 10149, 10154, 10159, 10164, 10169, 10174, 10179, 10184, 10189, 10194, 10199	Juillet 2013	Détailée	20160131	HB	498	Dét.	100%	AG2	0°C pluvieux	
1538	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1		<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 23, minimum de quatre-vingt (48) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importantes; - Éclatement; - Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; 	10091, 10094, 10097, 10100, 10103, 10106, 10109, 10112, 10115, 10118, 10121, 10124, 10127, 10130, 10133, 10136, 10139, 10142, 10145, 10148, 10151, 10154, 10157, 10160, 10163, 10166, 10169, 10172, 10175, 10178, 10181, 10184, 10187, 10190, 10193, 10196, 10199	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20160124	JV	6724	Dét.	100%	AG2	0°C pluvieux	
1541	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importantes; - Déclinaison et éclatement avec torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (plusieurs fils sectionnés); - Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; - Instrumentation installée et monitoring pour flexion; 	9786, 10094, 10100, 10104, 10109, 10114, 10119, 10124, 10129, 10134, 10139, 10144, 10149, 10154, 10159, 10164, 10169, 10174, 10179, 10184, 10189, 10194, 10199	Juillet 2013	Détailée	20160124	JV	6706	Dét.	100%	AG2	-6°C nuageux	
1565	5	41W	J1	Joint de dilatation	Extrém. ts de dalle	P	24	m ²	50	15	20	15	1	27		<ul style="list-style-type: none"> - 2044 - Remplacement de joint en cours - éliminée - Déclinaison très importante; - Réparations comportant des parties avec du déclinage et de l'éclatement; 	10107	Juillet 2013	Détailée	20160124	JV	6883	Dét.	100%	JLG	0°C pluvieux	
1570	5	41W-42W	Plt.	Pratléage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	99	0	0	1	2	1		- Ancreage manquant.	15809		Détailée	20151201	BP	212	Dét.	100%	JLG	0°C pluvieux	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1576	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	1	0	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, probabilité de détérioration : minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Dommage et détachement de la surface de la poutre à l'extrémité inférieure • Insuffisance de la longueur des câbles de précontrainte avec efforescences • Insuffisance des mesures de monitoring pour cisaillement et flexion 	9785, 10091	Juillet 2013	Détailée	2016/01/28	JV	7659	Dét.	100%	JLG	3°C pluieux	
1583	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	93	7	0	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte 	44044	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015/12/22	BP	243	Dét.	100%	JLG	3°C pluieux	
1588	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	98	1	1	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Fissures de retrait au centre de la poutre • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la rampe et sur la poutre • Dommage et détachement de la surface de la poutre • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier • Insuffisance des mesures de monitoring pour cisaillement et flexion 	9785, 10091	Juillet 2013	Détailée	2016/02/04	CG	7807	Dét.	100%	JLG	-2°C nuageux	
1616	5	42W-43W	Pl.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	90	10	0	0	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, Fissures longitudinales le long de quatre (4) câbles de précontrainte • CEC = 1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier • Insuffisance des mesures de monitoring pour cisaillement et flexion 	44044, 10100	Juillet 2013	Détailée	2016/02/04	CG	7694	Dét.	100%	JLG	-2°C nuageux	
1623	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	93	5	1	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, basé sur mesures de contraintes réelles, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte • Insuffisance des mesures de monitoring pour cisaillement et flexion 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	2016/01/19	BP	393	Dét.	100%	z-80	-19°C nuageux	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
1629	5	42W-43W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	2	1	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion peuvent affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Dé laminage et éclatements par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm profondément sur la semelle et à l'âme des poutres; • Dé laminage de la partie supérieure des câbles de précontrainte le long de la partie inférieure des câbles de précontrainte. 	10091, 10098, 19791	Juillet 2013	Détailée	20160204	CG	7663	Dét.	100%	J.L.G-85	-2°C ensoleillé	
1635	5	42W-43W	SS-P	Systemes structuraux	Renfort - CP2.0 - P7	P	1	un	84	15	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Exposition d'un tronçon de tulle de graisse; • Dé laminage et éclatement des câbles de précontrainte dans le tronçon de tulle de graisse; • Amortissement complété; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles par endroits; • Dé laminage et éclatement par endroits, passage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Fissures inférieures à 0,8 mm. 	19777		Détailée	20160204	CG	7625	Dét.	100%	z 60	-19°C nuageux	
1655	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	50	37	13	0	2	11	<ul style="list-style-type: none"> • Amortissement complété; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles par endroits; • Dé laminage et éclatement par endroits, passage à supporter et à distribuer les charges de façon importante; • Fissures inférieures à 0,8 mm. 	10107	Juillet 2013	Détailée					100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1659	5	43W-44W	Pl	Platelage	Platelage	P	615	m ²	75	25	0	0	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • Reinfocement de dalle par pont-tension dans une dalle précontrainte; • Fissuration transversale affectant les câbles de précontrainte consécutifs, provenant du tronç de 10' câbles de précontrainte consécutifs. 	10100	Juillet 2013	Détailée	20151123	JV	5247	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1666	5	43W-44W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basé sur la mesure des contraintes réelles, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion peuvent affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Fissures longitudinales supérieures des file de tresse extérieures; • Dé laminage • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9786, 10091, 19791	Juillet 2013	Détailée	20151119	JV	7	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1673	5	43W-44W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	88	10	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion peuvent affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles, corrodées avec parties de sections très faibles, et tronç visibles; • Sectionné corrodé; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme et le long du gousset; • Dé laminage avec fissure très large à l'extrémité de la semelle inférieure; tronç de câbles ont été excisés dans l'âme et la partie supérieure des câbles de précontrainte; • Dé laminage et éclatement avec armatures importantes avec une flèche au centre de la travée ont été observées lors du passage des camions (540 à 60mm - valeurs approximatives). 	10091, 19791	Juillet 2013	Détailée	20151123	JV	5251	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1674	5	43W-44W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> • Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme des poutres et le long du gousset. 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151120	JV	5181	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1677	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	77	15	7	1	1	6	<ul style="list-style-type: none"> * CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; * Fissures de grande profondeur dans les zones sectionnelles; * Fissures longitudinales le long du gousset; * Dérèglement et délamination; * Déplacement de la poutre jusqu'à 44,25cm le long des câbles de précontrainte; * Inspections spéciales 2015-01-10 - rapport de visite A-2015-04; * Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785, 10091, 10093	Juliet2013	Détailée	20151120	JV	5155	Dét.	100%	J.L.G-85	-1°C ensoleillé		
1678	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	10	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> * Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (-12 diam. gaine). 	10095		Détailée	20151120	JV	5168	Dét.	100%	J.L.G-85	-1°C ensoleillé			

N°	Section	Axes / Traverses	Gr°	Groupe d'élément	Éléments	Type	Qte totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D																
TABLEAU DE COTATION - SECTION 5																												

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Eléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
71	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Corrosion des armatures visibles corrodées; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescences; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10092, 10094, 9266	20160117	HB	98	Dét.	100%	A62	-10°C neige	
93	7A	6E-7E	Platelage	Platelage	--	P	615	m ²	89	10	1	0	2	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC=2, État satisfaisant, hypochlorite affecte 2 câbles passifs dans un intervalle de 6 m. D'ailleurs affectent le support de la dalle de béton importante. Zones de déshouillage et de laminage au droit des câbles de précontrainte avec bords très bien, ainsi qu'une réparation; inspection visuelle et état des lieux de la travée; Présence d'humidité; Déclassement et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Sécheresse avec fait de protection à plusieurs endroits; Reparation sur l'ensemble de la travée. 	10099	20151112	HB	466	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux	
100	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Corrosion visible; Présence d'humidité; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescences; Fissuration inférieure à 0,8 mm au sommet; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	9266, 10094, 10756	20151111	HB	201	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux	
102	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - OPI.0 - P1	--	P	1	un	74	23	2	1	1	5		<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de la barre de précontrainte entre les supports; Fissures de 0,3mm localisée au point de pénétration de l'élément de post-tension dans le bloc d'ancrage. 	15774, 15770	20151111	HB	80	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux	
108	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du pourset; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescences; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	9266, 10092, 10118	20151112	HB	383	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux	
110	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	96	m ²	99	0	1	0	2	1		<ul style="list-style-type: none"> CEC 2 : Buites d'air > 1600 mm² sur une bande face Déclassement de 1000 mm² en rive d'une bande horizontale face Amont. 	10118	20151112	HB	388	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux	

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Où totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
132	7A	7E-8E	Platelage	Platelage	--	P	615	m ²	87	10	2	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défaits affectant la capacité de la dalle de façon très importante. Déclinaison et éclatement avec torons vis ble-aramide. Humidité. Suspenseur de câble installé en 2010, entre les poutres P1-P2 et P2-P3. Le câble est défectueux et doit être remplacé. Un système support-câble est visible en 2015, entre les poutres P3 et P4. Il est défectueux et doit être remplacé. Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante. 	10099, 40404	20151112	HB	545	Dét.	Dét.	100%	2135	10°C nuageux		
139	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m ²	84	15	0	1	2	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable. Assurance le long du gousset; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm aux goussets supérieur et inférieur de la poutre; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; Instrumentation de surveillance des câbles de précontrainte (système de monitoring globalisé défectueux); 	9266, 10094	20151111	BP	41	Dét.	Dét.	100%	2135	10°C pluvieux		
141	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Rentoir - CP2.0 - P1	--	P	1	un	97	1	1	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Extrémité d'un monotonon dévisé; Fissuration du flange. 	15778										10°C pluvieux
145	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P5	--	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Eclatement avec torons visibles au centre de la poutre. 	10092, 19752	20151113	CG	76	Dét.	Dét.	100%	2135	10°C nuageux		
147	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P7	--	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du gousset; Déclinaison; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescence; Fissure longitudinale inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; Instrumentation de surveillance des câbles de précontrainte (système de monitoring globalisé défectueux); 	10092, 10094, 9266	20151113	CG	40	Dét.	Dét.	100%	2135	10°C nuageux		
171	7A	8E-9E	Platelage	Platelage	--	P	615	m ²	82	15	2	1	1	4	<ul style="list-style-type: none"> Suspenseur de câble installé en 2010, entre les poutres P1-P2 et P2-P3. Le câble est défectueux et doit être remplacé. Zones de déclinaison et éclatement avec hypothèse de torons visibles corrodés avec file coupés (présence de grilles) au-dessus des câbles de précontrainte avec torons visibles. Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante. Déclinaison et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; Securisation avec fillet de protection à plusieurs endroits; CEC=2, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défaits affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10099, 10101, 10122	20151113	HB	695	Dét.	Dét.	100%	2135	5°C variable		

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
178	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m ²	87	10	1	2	2	4		10922 9286	20151113	HB	487	Dét.	Dét.	100%	Z.35	5°C variable	
187	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	--	P	94	m ^l	80	0	0	20	1	20		15764	20151113	HB	886	Dét.	Dét.	100%	Z.35	5°C variable	
188	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	--	P	--	--	94	3	3	0	2	2		10116	20151116	HB	925	Dét.	Dét.	100%	Z.35	5°C variable	
211	7A	9E-10E	Platelage	Platelage	--	P	615	m ²	85	10	4	1	1	4		10099	20160118	HB	161	Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux	
255	7B	10E-11E	Platelage	Platelage	--	P	598	m ²	84	10	6	0	1	4		10099	20160113	HB	5302	Dét.	Dét.	100%	J.L.G-85	-10°C nuageux	
261	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P1	--	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2		10952, 10116	20160112	HB	5159	Dét.	Dét.	100%	J.L.G-85	-10°C nuageux	

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
358	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	84	10	5	1	2	5		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures de retrait au centre de la poutre; • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Déclassement des armatures passives corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; 	10892, 10894	20151116	HB	1080	Dét.	Dét.	100%	Z.35	5°C ensablé
362	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	98	1	1	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, cinquante (50) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Déclassement des armatures passives corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; 	10892, 15752	20151116	HB	1199	Dét.	Dét.	100%	Z.35	5°C ensablé
369	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m ²	87	10	2	1	3	3		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, probabilité de détérioration : minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Déclassement des armatures passives corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement; 	10892, 10894	20151117	JV	5048	Dét.	Dét.	100%	J.LG-Z45	7°C ensablé
399	7B	13E-14E	Platelage	Platelage	..	P	615	m ²	84	11	5	0	2	4		<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, Existence d'un hypochlorite de calcium sur les câbles de précontrainte; • Zone de délamination et éclatement au droit des câbles de positionnement avec torons visibles, ainsi que des fissures, traces de corrosion et d'efflorescence; • Déclassement des armatures passives visiblement corrodées; 	10891, 10701	20151116	CG	74	Dét.	Dét.	100%	J.LG-Z45	7°C ensablé
413	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P7	...	P	415	m ²	73	25	1	1	2	5		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset; • Déclassement des armatures passives corrodées; • Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; 	10892	20151116	CG	25	Dét.	Dét.	100%	J.LG-80	10°C ensablé
429	7B	14E	Unité de fondation	Semelle	..															Gén.	Gén.	100%	J.LG-Z45	7°C ensablé	

CHAPITRE 3. TABLEAU DES DONNÉES D'INSPECTION

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

3.1 Section 5

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Type d'inspection	Inspector	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1	5	4W	P	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
2	5	4W	P	Unité de fondation	Bulor	S	1	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
3	5	4W	P	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
4	5	4W-5W	P	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m²	98	1	1	0	4	1								100%	A pied	4°C déglacé	
5	5	4W-5W	P	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m²	90	10	0	0	4	1								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
6	5	4W-5W	P	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m²	90	10	0	0	4	1								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
7	5	4W-5W	P	Platelage	Platelage	P	615	m²	80	20	0	0	1	3								100%	berge - Z135	-6°C neige	
8	5	4W-5W	P	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	-6°C neige	
9	5	4W-5W	P	Platelage	Système de drainage	S	...	un	...	...	...	...	4	...								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé
10	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1								100%	A pied	4°C déglacé	
11	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4								100%	A pied	4°C déglacé	
12	5	4W-5W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2								100%	A pied	4°C déglacé	
13	5	4W-5W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	4°C déglacé	
14	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	79	20	1	0	1	3								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
15	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			98	0	1	1	2	2								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
16	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	84	5	10	1	4	7								100%	berge - Z135	-6°C neige	
17	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P			99	0	1	0	2	1								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
18	5	4W-5W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM L1 - P1	P			99	0	0	1	4	1								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
19	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	94	5	1	0	4	1								100%	berge - Z135	0°C ensoleillé	
20	5	4W-5W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	94	5	1	0	4	1								100%	berge - Z135	-6°C neige	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
21	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415 m ²	94	5	1	0	4	1		• Déclamage et éclatement avec armatures exposées visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	-6°C neige		
22	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415 m ²	94	5	1	0	4	1		• Déclamage et éclatement avec armatures exposées visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	-6°C neige		
23	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415 m ²	94	5	1	0	4	1		• Déclamage et éclatement avec armatures exposées visibles corrodées • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres.	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151124	HB	694	Dét.	barge - Z135	-6°C neige		
24	5	4W-5W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415 m ²	94	5	1	0	4	1		• CEC=1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de liaison importantes. • Déclamage et éclatement avec armatures exposées visibles corrodées. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans trace de corrosion de l'acier, défauts superposés des deux côtés de l'âme.	9785, 7492, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151123	HB	685	Dét.	barge - Z135	0°C ensolaillé		
25	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94 ml	98	1	1	0	4	1		• Perte d'un (1) coussinet de caoutchouc sous la dalle; • Extrémité Est: bouloins desserrés.	15761		Détailée	20151123	HB	675	Dét.	barge - Z135	0°C ensolaillé		
26	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P		100	0	0	0	4	0										100%	barge - Z135	0°C ensolaillé	
27	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P		99	0	0	1	4	1		• Trous de 40 mm de diamètre pour PTE de la dalle.									100%	barge - Z135	0°C ensolaillé
28	5	4W-5W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P		97	3	0	0	4	0		• Perte de contact de 50% entre l'assise de poutre et la poutre à traverser; • Perte de contact de 20% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.	15780								100%	barge - Z135	0°C ensolaillé
29	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28 m ²	95	5	0	0	4	1		• Éclatement.	4442	Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	-6°C neige	
30	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83 m ²	99	1	0	0	4	0				Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	-6°C neige	
31	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P	83 m ²	100	0	0	0	4	0				Juillet 2013	Dét.					100%	barge - Z135	-6°C neige	
32	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83 m ²	99	1	0	0	4	0				Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	-6°C neige	
33	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P		100	0	0	0	4	0				Juillet 2013	Dét.					100%	barge - Z135	-6°C neige	
34	5	4W-5W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28 m ²	92	5	3	0	4	2		• Déclamage et éclatement avec armatures exposées corrodées.	10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	-6°C neige	
35	5	5W	HO	Cours d'eau	Cours d'eau	P						4											100%	Bateau	0°C ensolaillé	
36	5	5W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1 un					4					Juillet 2013	Visuelle					100%	Bateau	0°C ensolaillé	
37	5	5W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	470 m ²	60	40	0	0	4	5		• Fissuration polygonale généralisée.		Juillet 2013	Visuelle					100%	barge - Z135	0°C ensolaillé	
38	5	5W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P		100	0	0	0	4	0				Juillet 2013	Générale					100%	barge - Z135	0°C ensolaillé	
39	5	5W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P						4					Juillet 2013	Générale					100%	Bateau	0°C ensolaillé	
40	5	5W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172 m ²	60	40	0	0	4	5		• Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Aspect de point-chaussée-généralisée; • Traces d'humidité au sommet.		Juillet 2013	Générale					100%	barge - Z135	0°C ensolaillé	
41	5	5W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6 un	100	0	0	0	4	0				Juillet 2013	Générale					100%	barge - Z135	-8°C nuageux	

N°	Section	Axe / Travers	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
TABEAU DE COTATION - SECTION 5																											
59	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	90	8	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissures longitudinales le long du gousset; Armatures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte sans trace de corrosion de l'acier; Poses de PRFC; 	9795, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151125	HB	1743	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé		
60	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0			Détailée					Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé		
61	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	100	0	0	0	0	4	0	0									Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé	
62	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	93	0	3	4	3	6	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Trous sur les bandes horizontales pour le PTE. Bandes d'ancrage avec surface inférieure à 16 000 mm² sur moins de 2 bandes consécutives. 	10117		20151125	HB	1762	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé			
63	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres. 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
64	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres. 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
65	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées Une fissure inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé		
66	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
67	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long du gousset Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151124	HB	799	Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige		
68	5	5W-6W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration le long du gousset Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; Fissures inférieure à 0,8 mm au solf le; Installation de PRFC, position des fissures antérieures non viable à cause des bandes de PRFC. 	9795, 44099	Juillet 2013	Détailée	20151125	HB	1837	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé		
69	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0			Détailée					Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C encadillé		
70	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P	99	0	0	1	1	1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> Déformation d'un (1) câble de précontrainte de plus 1/2 du diamètre. 	19769		20151124	HB	772	Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige			
71	5	5W-6W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	97	0	1	2	1	3	1	3	<ul style="list-style-type: none"> Quatre (4) trous dans le PRFC; Déclamage de 700 mm x 250 mm sur une bande horizontale. 	10117		20151124	HB	766	Dét.	100%	barge - Z135	-6°C neige			

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
72	5	5W-6W	SCR	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			100	0	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclimaging de la réparation de la semelle inférieure de la poutre au contact de l'assise, face Amont seulement; (Voir mémorandum #045 de COWI en date du 1er mars 2015) Pierre de contact de 20% entre la poutre et l'assise de pierre au milieu. 	15785	20151124	HB	755	Dét.	100%	berge - Z135	-6°C neige		
73	5	5W-6W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	84	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement 	10102						100%	berge - Z135	-6°C neige	
74	5	5W-6W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	-6°C neige	
75	5	5W-6W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	-6°C neige	
76	5	5W-6W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement 	10102						100%	berge - Z135	-6°C neige	
77	5	6W	Cou	Cours d'eau	Cours d'eau	P			94	5	1	0	4	1								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
78	5	6W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un						<ul style="list-style-type: none"> 6884, 8833 							100%	Bateau	0°C ensoleillé		
79	5	6W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P								<ul style="list-style-type: none"> Travaux de réparation effectués en 2014. Fissuration polygonale généralisée. 							100%	Bateau	0°C ensoleillé		
80	5	6W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	461	m ²	60	40	0	0	4	5	<ul style="list-style-type: none"> Chaudières certifiées avec pont-fissures multiples. Fissuration polygonale de retrait généralisée. 						100%	Bateau	0°C ensoleillé		
81	5	6W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P			100	0	0	0	4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
82	5	6W	Pile	Unité de fondation	Chaudière	P	172	m ²	60	40	0	0	4	5								100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
83	5	6W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTT - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
84	5	6W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	98	2	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Travaux de réparation effectués en 2014. 	40405						100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
85	5	6W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
86	5	6W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs appareils montrent des renforcements moyens. 							100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
87	5	6W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs appareils montrent des renforcements moyens. 							100%	berge - Z135	4°C ensoleillé	
88	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	m	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Remplacement de joint en caoutchouc - dernière inspection précédente reportée. 							100%	À pied	-6°C dégelé	
89	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	m	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Remplacement de joint en caoutchouc - dernière inspection précédente reportée. 							100%	À pied	-6°C dégelé	
90	5	6W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	90	10	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Remplacement de joint en caoutchouc - dernière inspection précédente reportée. 							100%	berge - Z135	4°C ensoleillé	
91	5	6W-7W	Ptl	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Accumulation d'eau sur la voie 6. 	9794						100%	À pied	-6°C dégelé	
92	5	6W-7W	Ptl	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille. 							100%	berge - Z135	5 à -5°C ensoleillé	
93	5	6W-7W	Ptl	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	75	25	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Fissures transversales inférieures à 0,8 mm avec dépôts et taches de rouille. 							100%	berge - Z135	4°C ensoleillé	
94	5	6W-7W	Ptl	Platelage	Platelage	P	615	m ²	89	10	1	0	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissures transversales avec efflorescences sur le tracé de pont de quatre (4) piles consécutives de pont amont. Déclimaging et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10004, 10100, 10122	20151126	HB	1914	Dét.	100%	berge - Z135	4°C ensoleillé		
95	5	6W-7W	Ptl	Platelage	Système de drainage	S	....	un														100%		
96	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1								100%	À pied	-6°C dégelé	
97	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4								100%	À pied	-6°C dégelé	
98	5	6W-7W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	0	1	3	2	<ul style="list-style-type: none"> Décalage de 60 mm; Bouton manquant et glissière en saillie. 	15792						100%	À pied	-6°C dégelé	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection							
									A	B	C	D																					
98	5	6W-7W	DR	Accessoires	Ecran anti-abaissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0					Généralité				100%	A pied	6°C déjaugé								
100	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> CEC - 1 - minimum de huit (8) câbles effectués par les inspecteurs peuvent affecter les câbles à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées; instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion; 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	1916	Dét.	100%	barge - Z135	4°C ensolaillé							
101	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	88	11	1	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Portes des coussinets de caoutchouc sous la gaine. 	15761		20151126	HB	1922	Dét.	100%	barge - Z135	4°C ensolaillé								
102	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0		<ul style="list-style-type: none"> Joint thermoplastique fissuré; Corrosion légère; Instrumentation perceptible de l'ensemble du renfort; CEC - 3 - instrumentation inférieure à 0,1 mm; Fissuration pédatrante inférieure à 0,1 mm; 																	
103	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP 1.0 - P1	P	1	un	88	9	2	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; Fissures le long des câbles de précontrainte; 	15770, 15774	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	1934	Dét.	100%	barge - Z135	4°C ensolaillé							
104	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	88	10	1	1	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	1905	Dét.	100%	barge - Z135	4°C ensolaillé							
105	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; 	10091	Juillet 2013	Détailée														
106	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	88	10	1	1	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; deux (2) Fissures le long des câbles de précontrainte; 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151125	HB	1885	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé							
107	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	89	10	1	0	3	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; Fissures le long des câbles de précontrainte (3); 	10091	Juillet 2013	Détailée														
108	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	88	10	1	1	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	1888	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé							
109	5	6W-7W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	1	1	4	3		<ul style="list-style-type: none"> CEC - 3 - instrumentation inférieure à 0,1 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; CEC - 3 - instrumentation inférieure à 0,1 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; Fissures le long des câbles de précontrainte (3); Fissuration le long du gousset; Déclamage et éclatement avec armatures visibles corrodées localement sur la sème la inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semaille inférieure et l'âme de la poutre; Joint froid; 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	2010	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé							
110	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - E7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0					Détailée				100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé								
111	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - E7	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0					Détailée				100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé								
112	5	6W-7W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP 1.0 - P7	P	1	un	78	20	0	2	1	5		<ul style="list-style-type: none"> Vibration perceptible de l'ensemble du renfort; Câbles de suspension lâches; 	15770, 15774		20151125	HB	1845	Dét.	100%	barge - Z135	5 à -5°C ensolaillé								

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
113	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diafragma 1	P	28	m ²	96	1	3	0	4	2		10102	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
114	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diafragma 2	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
115	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diafragma 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
116	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diafragma 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
117	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diafragma 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
118	5	6W-7W	Ctr	Systèmes structuraux	Diafragma 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1		10102	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
119	5	7W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	-	-	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Visuelle				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
120	5	7W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Visuelle				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
121	5	7W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	452	m ²	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Visuelle				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
122	5	7W	Pile	Unité de fondation	F01	P	452	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%			
123	5	7W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fil	P			100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%			
124	5	7W	Pile	Unité de fondation	Cheville	P	172	m ²	60	40	0	0	4	5			Juillet 2013	Générale				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
125	5	7W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
126	5	7W	Pile	Unité de fondation	Astase	P	46	m ²	75	25	0	0	4	3		46446	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
127	5	7W	Pile	Unité de fondation	Bulor	S	2	un.	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
128	5	7W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
129	5	7W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	5°C variable	
130	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	89	0	1	0	3	1			Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	6°C déjaugé	
131	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	29	70	1	0	3	9		10107	Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	6°C déjaugé	
132	5	7W	Jt	Joint de dilatation	Extrém de dalle	P	24	m ²	78	1	20	1	2	11		10107	Juillet 2013	Détailée	20151126	HB	1976	100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
133	5	7W-8W	Pil	Poutrage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0		9784	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	
134	5	7W-8W	Pil	Poutrage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0		46446		Détailée				100%	barge - Z135	4°C ensoleillé	
135	5	7W-8W	Pil	Poutrage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0		46446		Détailée				100%	barge - Z135	5°C variable	
136	5	7W-8W	Pil	Poutrage	Poutrage	P	615	m ²	96	4	0	0	3	1		10086, 10100, 10122	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	5°C variable	
137	5	7W-8W	Pil	Poutrage	Système de drainage	S	---	un	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale				100%	barge - Z135	5°C variable	
138	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	
139	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	
140	5	7W-8W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	3	1			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	
141	5	7W-8W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
158	5	7W-9W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	99	1	0	0	2	0	0	15790	Juillet 2013	Détailée	20151127	HB	2120	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable	
159	5	7W-9W	Ctrl	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P	100	m²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
160	5	7W-9W	Ctrl	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	98	1	1	0	4	1		10102	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
161	5	8W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P			100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Visuelle					100%	Bateau	0°C ensoleillé	
162	5	8W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-		6864	Juillet 2013	Visuelle					100%	Bateau	0°C ensoleillé	
163	5	8W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0			Juillet 2013	Visuelle					100%	Bateau	0°C ensoleillé	
164	5	8W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	443	m²	9	70	20	1	3	20		4644, 7129	Juillet 2013	Visuelle	20151125	BP	5725	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
165	5	8W	Pile	Unité de fondation	Chèvre	P	172	m²	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Générale					100%	berge - Z135	5°C variable	
166	5	8W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev	P	6	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale					100%	berge - Z135	5°C variable	
167	5	8W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	95	5	0	0	4	1		4646	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
168	5	8W	Pile	Unité de fondation	Buoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
169	5	8W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
170	5	8W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
171	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					100%	A pied	6°C déjaillé	
172	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0		10107	Juillet 2013	Détailée					100%	A pied	6°C déjaillé	
173	5	8W	Jt	Joint de dilatation	Entremet de dalle	P	24	m²	55	15	30	0	2	17		10107	Juillet 2013	Détailée	20151127	HB	2142	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable	
174	5	8W-9W	Pil.	Plateau	Surface de roulement	S	1213	m²	99	1	0	0	4	0		9764	Juillet 2013	Générale					100%	A pied	6°C déjaillé	
175	5	8W-9W	Pil.	Plateau	Côté extérieur avant	P	10	m²	99	1	0	0	4	0		4006		Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
176	5	8W-9W	Pil.	Plateau	Côté extérieur aval	P	10	m²	99	1	0	0	4	0				Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable	
177	5	8W-9W	Pil.	Plateau	Plateau	P	615	m²	84	15	1	0	1	2		8645, 10101, 10100, 10122	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151130	HB	2365	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable	
178	5	8W-9W	Pil.	Plateau	Système de drainage	S	...	un	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale					100%	A pied	6°C déjaillé	
179	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	Glisserie latérale avant	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale					100%	A pied	6°C déjaillé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
180	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	G.I. latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4				Jul let 2013	Générale				100%	A pied	-5°C déglacé		
181	5	8W-9W	DR	Dispositif de retenue	G.I. latérale aval	S	54	ml	90	10	0	0	4	1				Jul let 2013	Générale				100%	A pied	-5°C déglacé		
182	5	8W-9W	DR	Accessoires	Escalier anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0									100%	A pied	-5°C déglacé		
183	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	89	10	1	0	1	2				Jul let 2013	Détailée / Visuelle	2015130	HB	2340	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
184	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0										100%	berge - Z135	-5°C variable	
185	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	99	0	1	0	0	4	1											100%	berge - Z135	-5°C variable	
186	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	94	0	6	0	3	3												100%	berge - Z135	-5°C variable	
187	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1				Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	-5°C variable	
188	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1				Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	-5°C variable	
189	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	2	3				Jul let 2013	Détailée / Visuelle	2015130	HB	2296	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
190	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1				Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	-5°C variable	
191	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1				Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	-5°C variable	
192	5	8W-9W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	93	5	0	2	1	3				Jul let 2013	Détailée	2015130	HB	2288	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
193	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	1	0	0	4	0										100%	berge - Z135	-5°C variable	
194	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P	100	0	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	-5°C variable	
195	5	8W-9W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	100	0	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	-5°C variable	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D													
196	5	9W-9W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P		99	0	1	0	0	2	1	Barro défectueux traversant jusqu'à 8 mm; Perte de contact de 70% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu.	15780	20151130	HB	2382	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
197	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	98	1	1	0	4	1	État satisfaisant.	10102	Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
198	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0	État satisfaisant et armatures visibles corrodées.		Jul let 2013			Détailée / Visuelle	100%	berge - Z135	-5°C variable	
199	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0	État satisfaisant.		Jul let 2013			Détailée / Visuelle	100%	berge - Z135	-5°C variable	
200	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0	État satisfaisant.		Jul let 2013			Détailée / Visuelle	100%	berge - Z135	-5°C variable	
201	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0	État satisfaisant.		Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
202	5	9W-9W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1	Fissuration inférieure à 0,8 mm.		Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
203	5	9W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P	1	un	-	-	-	-	4	0	État satisfaisant.	6864	Jul let 2013			Visuelle	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
204	5	9W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	0	État satisfaisant.		Jul let 2013			Visuelle	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
205	5	9W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	434	m ²	70	30	0	0	4	4	Travaux de réparation effectués en 2014.		Jul let 2013			Visuelle	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
206	5	9W	Pile	Unité de fondation	Fill	P			100	0	0	0	4	0	Fissuration polygonale.		Jul let 2013			Générale	100%	berge - Z135	-5°C variable	
207	5	9W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fil	P							0	0	Chemise épaisse; Fissures polygonales (liquides de retrait avec baches effluence par endroit); Traces de rouille par endroits.		Jul let 2013			Générale	100%	berge - Z135	-5°C variable	
208	5	9W	Pile	Unité de fondation	Croûte	P	172	m ²	70	30	0	0	4	4	Chemise épaisse; Fissures polygonales (liquides de retrait avec baches effluence par endroit); Traces de rouille par endroits.		Jul let 2013			Générale	100%	berge - Z135	-5°C variable	
209	5	9W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev	P	6	un	100	0	0	0	4	0	État satisfaisant.		Jul let 2013			Générale	100%	berge - Z135	-5°C variable	
210	5	9W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	49	1	0	4	7	Fissuration polygonale allant jusqu'à 0,8 mm.		Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
211	5	9W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	95	5	0	0	4	1	État satisfaisant.		Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
212	5	9W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0	Les appareils d'appui sont à l'état satisfaisant complétés de lésions des structures; Fissures des appareils complétées ment pour éviter des fissures de 5 mm dans les plaques en diastomère; En 2013 le programme de remplissage des appareils d'appui est complété.		Jul let 2013			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable	
213	5	9W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	2	Les appareils d'appui sont à l'état satisfaisant complétés de lésions des structures; Fissures des appareils complétées ment pour éviter des fissures de 5 mm dans les plaques en diastomère; En 2013 le programme de remplissage des appareils d'appui est complété.		Jul let 2013			Gén.	100%			
214	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	État satisfaisant.	10107	Jul let 2013			Détailée	100%	A pied	-6°C déjaugé	
215	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Profilés	S	22	m ²	90	10	0	0	4	1	Corrosion légère des profilés d'enclenchement.		Jul let 2013			Détailée	100%	A pied	-6°C déjaugé	
216	5	9W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	40	10	50	0	1	26	Démarrage et déclatement avec armatures visibles corrodées sur plus de 30% de la surface attachant la capote le du platelage; Armatures visibles corrodées; Calage des appuis de la dalle de la dalle; Armatures apparentes précédentes; Traces d'humidité.	10107	20151130	HB	2371	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
217	5	9W-10W	Pil	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	Alignement local de l'axe par endroits causant l'instabilité de la surface de roulement.	9794	Jul let 2013			Générale	100%	A pied	-6°C déjaugé	
218	5	9W-10W	Pil	Platelage	Côte extérieur avant	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0	Démarrage et déclatement avec armatures visibles corrodées de quatre (4) appuis de la dalle de la dalle; Armatures apparentes précédentes; Traces d'humidité.	4646			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable		
219	5	9W-10W	Pil	Platelage	Côte extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	0	4	0	Démarrage et déclatement avec armatures visibles corrodées de huit (8) appuis de la dalle de la dalle; Armatures apparentes précédentes; Traces d'humidité.	4646			Détailée	100%	berge - Z135	-5°C variable		
220	5	9W-10W	Pil	Platelage	Platelage	P	615	m ²	78	20	2	0	2	4	Démarrage avec fissuration périphérique; Armatures visibles corrodées; Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	10098, 10100	20151201	HB	2542	Dét.	100%	berge - Z135	-5°C variable	
221	5	9W-10W	Pil	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	1	État satisfaisant.		Jul let 2013			Générale	100%	berge - Z135	-5°C variable	
222	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1	État satisfaisant.		Jul let 2013			Générale	100%	A pied	-6°C déjaugé	
223	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4	État satisfaisant.	10113	Jul let 2013			Générale	100%	A pied	-6°C déjaugé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
224	5	9W-10W	DR	Dispositif de retenue	Glasière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1			Juillet 2013	Généralité				Dét.	Dét.	100%	A pied	-5°C déglacé	
225	5	9W-10W	DR	Accessoires	Ecran anti-éblouissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Généralité				Dét.	Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
226	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	89	10	0	1	2	2		<ul style="list-style-type: none"> Fixation de retrait au centre de la poutre; CEC = 2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées; Fixation le long du gousset; Fixation longitudinale à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2490	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
227	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	94	0	6	0	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Étatlement avec armatures visibles corrodiées; Perte des coussins de caoutchouc. 	15761		2015/201	HB	2492	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
228	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
229	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			95	0	0	5	1	5		<ul style="list-style-type: none"> Perforations mécanique de 20 mm de diamètre; Lacérations locales. 	10117		2015/201	HB	2471	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
230	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	90	9	1	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées. 	10091	Juillet 2013	Détailée				Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
231	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	89	10	1	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées. 	10091	Juillet 2013	Détailée				Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
232	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	88	10	1	1	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Fixation le long du gousset; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées; Fixation inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	10091	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2461	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
233	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	89	10	1	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées. 	10091	Juillet 2013	Détailée				Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
234	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	88	10	1	1	3	3		<ul style="list-style-type: none"> Fixation le long du gousset; Étatlement avec armatures visibles corrodiées; Fixation inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte (3). 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2426	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
235	5	9W-10W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	80	15	3	2	1	5		<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de dix (10) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fixation longitudinale le long du gousset; Étatlement avec armatures visibles corrodiées; Zones de réparations déclassées au soleil; Étatlement avec armatures visibles corrodiées; Fixation inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	9785, 10091, 9263	Juillet 2013	Détailée	2015/201	HB	2404	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
236	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	50	0	50	0	1	25		<ul style="list-style-type: none"> Étatlement avec armatures visibles corrodiées sur toute la longueur de côté Amont; Étatlement avec armatures visibles corrodiées de 25 mètres; Boutons défectueux (3). 	10095		2015/201	HB	2406	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
237	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
238	5	9W-10W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			96	0	0	4	3	4		<ul style="list-style-type: none"> Trous causés par un agent extérieur; Bulles d'air avec surface inférieure à 16 000 mm² sur moins de 3 bandes consécutives. 	10117		2015/201	HB	2409	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
239	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	93	5	2	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées. 	10102	Juillet 2013	Détailée				Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
240	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	98	2	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
241	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
242	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	98	2	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
243	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable	
244	5	9W-10W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodiées. 	10102	Juillet 2013	Détailée				Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C variable
245	5	10W	Clr	Cours d'eau	Cours d'eau	P			-	-	-	-	4	-							Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé		
246	5	10W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-		6864	Juillet 2013	Visuelle			Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Températures lors de l'inspection
									A	B	C	D													
247	5	10W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4									100%	Bateau	0°C ensoleillé	
248	5	10W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	425 m²		40	60	0	0	4	8	<ul style="list-style-type: none"> - Traces de décoloration affectant 20% de la surface. - Fixation polygonale de retrait généralisée. 		Juillet 2013	Visuelle				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
249	5	10W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - F.01	P			100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Clivage défectueux. - Ajout de points d'inspection en-dessous de 20 cm. - Fixation polygonale de retrait généralisée. 		Juillet 2013	Générale				100%	berge - Z135	-5°C variable	
250	5	10W	Pile	Unité de fondation	Chèvrete	P	172 m²		40	60	0	0	4	8			Juillet 2013	Générale				100%	berge - Z135	11°C pluvieux	
251	5	10W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	...	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	berge - Z135	-5°C variable	
252	5	10W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46 m²		50	50	0	0	4	6	<ul style="list-style-type: none"> - Fixation polygonale inférieure à 0,8 mm. - Accumulation d'eau sur l'assise. 	46+46	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	-5°C variable	
253	5	10W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1 un		100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	-5°C variable	
254	5	10W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7 un		100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	-5°C variable	
255	5	10W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7 un		70	30	0	0	4	4	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement moyen de maçonnerie sous P1 et P4. 		Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	11°C pluvieux	
256	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22 ml		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Garniture et remplissage défectueux. - Corrosion moyenne. 	Remplacement de la garniture	Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C dégelé	
257	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22 ml		100	0	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> - Ouverture de 35 mm à (-5°C). - Délaminage et décollement sur 40% de la surface affectant la stabilité du profilage à supporter et à déformer les chapeaux de 100 mm de diamètre. - Collage défectueux empêchant l'insertion de la câble suite au pré-dérivage. - Alésage non localisé des trous pour ancrage des câbles. - Arrêt de pont-tension en-dessous de 20 cm. - Accumulation d'eau sur la voie 6. - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 		Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C dégelé	
258	5	10W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24 m²		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Délaminage et décollement sur 40% de la surface affectant la stabilité du profilage à supporter et à déformer les chapeaux de 100 mm de diamètre. - Collage défectueux empêchant l'insertion de la câble suite au pré-dérivage. - Alésage non localisé des trous pour ancrage des câbles. - Arrêt de pont-tension en-dessous de 20 cm. - Accumulation d'eau sur la voie 6. - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 	46+46	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	-5°C variable	
259	5	10W-11W	Pil.	Pratelage	Surface de roulement	S	1213 m²		95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Alésage non localisé des trous pour ancrage des câbles. - Arrêt de pont-tension en-dessous de 20 cm. - Accumulation d'eau sur la voie 6. - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 	9784	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	
260	5	10W-11W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur amont	P	10 m²		99	1	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 	46+46	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	11°C pluvieux	
261	5	10W-11W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur aval	P	10 m²		99	1	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 	46+46	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	11°C pluvieux	
262	5	10W-11W	Pil.	Pratelage	Pratelage	P	615 m²		82	15	3	0	2	3	<ul style="list-style-type: none"> - Délaminage périphérique à une fissure suivant le câble de précontrainte. - Arrêt de pont-tension en-dessous de 20 cm. - Accumulation d'eau sur la voie 6. - Fissures verticales @ 500mm. - Traces de rouille. 	10086, 10100, 10122	Juillet 2013	Détailée	20151202	HB	2685	100%	berge - Z135	11°C pluvieux	
263	5	10W-11W	Pil.	Pratelage	Système de drainage	S	...	un	...	...	...	...	4	...	<ul style="list-style-type: none"> - Accumulation de glace. 		Juillet 2013	Générale				100%		
264	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glisnière latérale amont	S	54 ml		95	5	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	
265	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glisnière latérale aval	S	54 ml		70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	
266	5	10W-11W	DR	Dispositif de retenue	Glisnière médiane	S	54 ml		90	10	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	
267	5	10W-11W	DR	Accessoires	Écran anti-éboulement	S	54 ml		100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
281	5	10W-11W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			99	1	0	0	4	0	0	19780	Barre d'épaveur de 5 mm; Perte de contact de 50% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité.	19780	2015/202	Dét.	2579	Dét.	100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
282	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	99	1	0	0	4	0			Détailée		Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
283	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	100	0	0	0	4	0			Détailée		Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
284	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0					Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
285	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	100	0	0	0	3	0					Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
286	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0					Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
287	5	10W-11W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	98	1	1	0	4	1	10102	Écatement avec armatures viables corrodées localement. Fissures de coin inférieures à 0,3 mm.	10102		Détailée				100%	barge - Z135	11°C pluvieux		
288	5	11W	Colt	Cours d'eau	Cours d'eau	P	100		100				4	0		Visuelle		Dét.				100%	Bateau	0°C ensoleillé			
289	5	11W	Pile	Unités de fondation	Fondation	P	1	un					4	0				Dét.				100%	Bateau	0°C ensoleillé			
290	5	11W	Pile	Unités de fondation	Semelle	P							4	0				Dét.				100%	Bateau	0°C ensoleillé			
291	5	11W	Pile	Unités de fondation	Fût	P	416	m²	8	70	20	2	3	21	7129	Déclantage et éclatements avec laches de rouille; Fissures dont plusieurs injectées; Écatement et déclantage avec armatures corrodées visibles; Erosion par abrasion très importante dans la zone de marillage.	7129	2015/125	Visuelle	5739	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé			
292	5	11W	Pile	Unités de fondation	Chèvre	P	172	m²	50	50	0	0	4	6		Fissuration polygonale de retrait généralisée.		Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux			
293	5	11W	Pile	Unités de fondation	Renfort - PTE - Chev	P	...	un	100	0	0	0	4	0				Dét.				100%	barge - Z135	11°C pluvieux			
294	5	11W	Pile	Unités de fondation	Assise	P	46	m²	80	20	0	0	4	3	46446	Accumulation importante de débris.	46446		Détailée				100%	Z135	8°C pluvieux		
295	5	11W	Pile	Unités de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0				Dét.				100%	Z135	8°C pluvieux			
296	5	11W	Pile	Unités de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	40	60	0	0	4	8		Fissures horizontales dans l'élastomère sous P2, P3, P4 et P6.		Détailée				100%	barge - Z135	11°C pluvieux			
297	5	11W	Pile	Unités de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	25	75	0	0	4	9		Fissures horizontales dans l'élastomère sous P3, P4, P5, P6 et P7.		Détailée				100%	Z135	8°C pluvieux			
298	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	9747	Garniture rompue de débris.	9747		Détailée				100%	A pied	6°C déglacé		
299	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0		Déclantage visible présent sur un élargissement approchant; Corrosion moy. gén. Ouverture de 80 mm à (5°C).		Dét.				100%	A pied	6°C déglacé			
300	5	11W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	70	30	0	0	4	4	46447	Déclantage et éclatement avec armatures viables corrodées; Arrachement des copeaux de plastique à supporter de la dalle; Fissures visibles et corrodées; Déclantage; Arrachement de la dalle.	46447		Détailée				100%	Z135	8°C pluvieux		
301	5	11W-12W	Pil.	Pratelage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	9784	Arrachement local de l'asphalte; Arrachement; Indentation de la surface des profils de déclantage; Arrachement.	9784		Général				100%	A pied	6°C déglacé		
302	5	11W-12W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur amont	P	10	m²	100	0	0	0	4	0	46448	Déclantage et éclatement; Arrachement; Fissures; Fissures et déclantage; Fissures et déclantage.	46448		Détailée				100%	barge - Z135	0°C variable		
303	5	11W-12W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur aval	P	10	m²	100	0	0	0	4	0	46446	Déclantage et éclatement; Arrachement; Fissures; Fissures et déclantage; Fissures et déclantage.	46446		Détailée				100%	barge - Z135	8°C pluvieux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection									
									A	B	C	D																						
304	5	11W-12W	PIL	Platelage	Platelage	P	615	m²	88	10	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> Fissure le long d'un câble continuant dans la semelle supérieure; Fissures le long des câbles de précontrainte Délamination et éclatement au droit des câbles de post-tension avec armatures, fissures et frottements importants des câbles de précontrainte localisés en général aux extrémités est et ouest de la travée; Mauvaise réparation. CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Délais affectant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10098, 10100	Juillet 2013	Détailée	20151216	JV	6451	Dét.	100%	Z135	5°C pluvieux									
305	5	11W-12W	PIL	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0											5°C pluvieux									
306	5	11W-12W	PIL	Platelage	Système de drainage	S	---	un	-	--	--	-	4	-		40114	Juillet 2013	Générale							5°C pluvieux									
307	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glisnière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale							5°C déglacé									
308	5	21W-22W	PIL	Platelage	Surfaces de roulement	S	1213	m²	99	1	0	0	4	0		9764	Juillet 2013	Générale							5°C déglacé									
309	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4			Juillet 2013	Générale							5°C déglacé									
310	5	11W-12W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2			Juillet 2013	Générale							5°C déglacé									
311	5	11W-12W	DR	Accessoires	Écran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale							5°C déglacé									
312	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	95	5	0	0	1	1		9765, 4004, 10096	Juillet 2013	Détailée	20151217	AM	6475	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux									
															<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, présence de déformations - minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; 2015; Éclatement de déformations post-contrainte - état de surface inspecté; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte Fissures longitudinales étroites injectées au soffite; 																			
313	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0		10095		Détailée								5°C pluvieux								
314	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0												5°C pluvieux								
315	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			97	1	1	1	3	2		10117										5°C pluvieux								
316	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	P			70	15	15	0	4	9		15780										5°C pluvieux								
317	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	94	5	1	0	4	1		10091	Juillet 2013	Détailée							5°C pluvieux									
318	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	94	5	1	0	4	1		10091	Juillet 2013	Détailée							5°C variable									
319	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	96	3	1	0	4	1		10091, 10096	Juillet 2013	Détailée							5°C variable									
320	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	95	3	1	1	4	2		10091	Juillet 2013	Détailée	20151216	JV	6435	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux									

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
321	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	95	3	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long du gousset: • Déclivage et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm de largeur. 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151216	JV	6436	Dét.	100%	berge - Z135	5°C pluvieux
322	5	11W-12W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	97	3	0	0	1	0	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, présence de déformations - minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de rigon. Les impacts sont à surveiller. • Fissuration longitudinale inférieure à 0,8 mm de largeur. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontraintes • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785 9263	Juillet 2013	Détailée	20151216	JV	6421	Dét.	100%	berge - Z135	0°C variable
323	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Traces de graisse. 			Détailée				100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
324	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	0°C variable
325	5	11W-12W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			98	1	0	1	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • Présence de perforation mécanique pour les PTE de dalle; • Réseau de bulles d'air inférieure à 16 000 mm²; 	10117							100%	berge - Z135	5°C pluvieux
326	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Déclivage. 	10102	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
327	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	99	1	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long d'un (1) câble. 	15790	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
328	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			99	1	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> • Bulle d'air inférieure à 16 000 mm². 	15794							100%	berge - Z135	5°C pluvieux
329	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	98	1	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long d'un (1) câble; • Déclivage. 	10102, 15790	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
330	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	0°C variable
331	5	11W-12W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • Déclivage, éclatement; • Fissuration le long d'un (1) câble. 	10102	Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	0°C variable	
332	5	12W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P			-	-	-	-	4									100%	Bateau	0°C ensoleillé	
333	5	12W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4		8833	Juillet 2013	Visuelle				100%	Bateau	0°C ensoleillé		
334	5	12W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P			-	-	-	-	4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
335	5	12W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	407	m²	80	20	0	0	3	3	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures polygonales géométriques; • Réparation locale en surface; • Déclivage et éclatement avec laches de rouille et décoloration; • Réparation en cours lors de l'inspection. 		Juillet 2013	Visuelle	20151225	BP	5743	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
336	5	12W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m²	80	20	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> • Réparation avec spot de peinture inférieure en 2014; • Fissuration polygonale de retrait généralisée. 		Juillet 2013	Générale				100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
337	5	12W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
338	5	12W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
339	5	12W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
340	5	12W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	5°C pluvieux	
342	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	5°C déglacé	
343	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	5°C déglacé	
344	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	0°C variable	
345	5	12W	Jt	Joint de dilatation	Escrime de dalle	P	24	m²	50	50	0	0	4	6								100%	berge - Z135	0°C variable	
346	5	12W-13W	Pil.	Passage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	9784	Juillet 2013	Générale					100%	A pied	5°C déglacé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D													
387	5	13W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	50	0	0	4	6		44094; 9784	Juillet 2013	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
388	5	13W-14W	P1L	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	4	0			Juillet 2013	Général				Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé
389	5	13W-14W	P1L	Platelage	Collé extérieur amont	P	10	m ²	99	1	0	4	0		46096		Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
390	5	13W-14W	P1L	Platelage	Collé extérieur aval	P	10	m ²	99	1	0	4	0		46096		Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
391	5	13W-14W	P1L	Platelage	Platelage	P	615	m ²	92	7	1	0	2	1	10098; 44400	Juillet 2013	Détailée	20151204	HB	3165	Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
392	5	13W-14W	P1L	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	4	0								Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
393	5	13W-14W	P1L	Platelage	Système de drainage	S	un					4									Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
394	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	4	1								Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé
395	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	4	4								Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé
396	5	13W-14W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	3	2							Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé
397	5	13W-14W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	4	0								Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé
398	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	95	5	0	1	1		9795; 44047; 9263	Juillet 2013	Détailée	20151204	HB	3143	Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
399	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	4	0		46096		Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
400	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD-P1	P			100	0	0	4	0								Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
401	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - RRF-C- P1	P			88	0	5	7	4	10	10117; 15799	20151204		HB	3138		Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
402	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2							Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable
403	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1	10091	Juillet 2013	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	5°C variable

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
TABEAU DE COTATION - SECTION 5																									
404	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	87	10	1	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); Fissure longitudinale le long du gousset; Déclainage et éclatement par endroits avec armatures corrodées inférieures à 30% (1) sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés. 	10091, 19751, 19753	Juillet 2013	Détailée	20151204	HB	3076	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable
405	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	88	10	1	1	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Déclainage et éclatement par endroits avec armatures corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1) sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés. 	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable
406	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Déclainage et éclatement avec armatures corrodées sur la semelle inférieure et l'âme; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés. 	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable
407	5	13W-14W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	0	2	1	4	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (5+); Fissures longitudinales le long du gousset; CEC - 1, probabilité de déflexion - minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de charge; Déclainage et éclatement avec armatures corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1) sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; Présence de trous forés dans l'âme, non bouchés. 	9785, 44044, 10098	Juillet 2013	Détailée	20151204	HB	3024	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable
408	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	m ²	80	0	0	0	20	1	<ul style="list-style-type: none"> Déformation des câbles de précontrainte entre les supports (>1/2 diam. grain); Arçages manquants; Déclainage et éclatement avec armatures corrodées avec perte de section supérieure à 30% (1) sur la semelle inférieure et l'âme de la poutre; 	44046		Détailée	20151204	HB	3029	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable
409	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable
410	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			93	0	0	7	4	7	<ul style="list-style-type: none"> Trous provoqués par un agent externe; Barre d'appui décalée de 6 mm transversalement sur la plaque d'appui; Perte de contact de 15% entre l'assise de poutre et la poutre à l'extrémité. 				20151204	HB	3042	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable
411	5	13W-14W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			100	0	0	0	4	0					20151204	HB	3032	Dét.	100%	berge - Z135	5°C variable
412	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1									100%	berge - Z135	5°C variable
413	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable
414	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable
415	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable
416	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable
417	5	13W-14W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclainage et éclatement avec armatures corrodées. 	10102	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	5°C variable
418	5	14W	Clu	Cours d'eau	Cours d'eau	P																100%	Bateau	0°C ensoleillé	
419	5	14W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un														100%	Bateau	0°C ensoleillé	
420	5	14W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P																100%	Bateau	0°C ensoleillé	
421	5	14W	Pile	Unité de fondation	F01	P	389	m ²	13	70	15	2	3	18	<ul style="list-style-type: none"> Déclainage avec trace de rouille; Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles; Fissures étroites à larges dont plusieurs profondes; Erosion par abrasion importante à très importante dans la zone de marnage. 	7129	Juillet 2013	Visuelle	20151125	BP	5753	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
422	5	14W	Pile	Unité de fondation	Crovière	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Crovières corrodées avec ajout de pré-tension extérieure; Fissuration polygonale de retrait généralisée; Traces de rouille par endroits. 		Juillet 2013	Généraliste					100%	berge - Z135	5°C variable
423	5	14W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Cheux	P	6	un	100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	5°C variable

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
424	5	14W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	79	21	0	0	4	3	Éléments sains jusqu'à 1,0 m.		Juillet 2013	Détailée	2015/207	CG	2078	Gén.	Gén.	100%	berge - Z135	5°C variable	
425	5	14W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	75	0	25	0	4	13	* Délaçage.								Gén.	Gén.	100%	berge - Z135	5°C variable
426	5	14W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	70	15	15	0	4	9	* Renforcement important à l'appareil 1. * Plusieurs des appuis ont des renforcements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère.		Juillet 2013	Détailée					Gén.	Gén.	100%	berge - Z135	5°C variable
427	5	14W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	80	20	0	0	4	3	* Plusieurs des appareils montrent des renforcements moyens et des fissures dans les plaques en élastomère.		Juillet 2013	Détailée					Gén.	Gén.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
428	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	m ^l	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
429	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	m ^l	100	0	0	0	4	0	* Non échantillonné entre béton de l'épaulement et profils d'acier.		Juillet 2013	Détailée					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
430	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée					Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
431	5	14W	Jt	Joint de dilatation	Entrée de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6			Juillet 2013	Détailée					Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
432	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	* Accumulation d'eau dans la voie 6.	9784	Juillet 2013	Générale					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
433	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	95	5	0	0	4	1		10096	Juillet 2013	Détailée					Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
434	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	97	2	1	0	4	1	* Délaçage.	46985		Détailée					Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
435	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Préaléage	P	615	m ²	80	15	1	4	1	6	* 2014, travaux en cours. * CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Travaux en cours. Défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante. * Hypothèse d'incendies zone d'éclatement avec troncs visibles et câbles réparés. * CEC=2, humidité. * Délaçage ou éclatement avec armature corrodée visible, gantes visibles ou troncs exposés avec fils couplés ou perte importante de la section; défauts locaux généralement aux extrémités ouest et est de la travée. * Délaçage ou éclatement avec armature passive corrodée importante. * Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. * Deux nouvelles Délaçage relevés en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte.	44444-10098	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015/207	CG	2197	Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux	
436	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0									Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
437	5	14W-15W	Pil	Préaléage	Système de drainage	S	....	un	-	-	-	-	3	-		46119	Juillet 2013	Générale					Dét.	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
438	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	m ^l	95	5	0	0	4	1	* Accumulation de glace.		Juillet 2013	Générale					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
439	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	m ^l	69	30	1	0	4	4	* Désagrégation importante autour du drain.		Juillet 2013	Générale					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
440	5	14W-15W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	m ^l	89	10	0	1	3	2	* Délaçage 25 m. * 1 bouton manquant et 1 bouton en saillie.	15792	Juillet 2013	Générale					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé
441	5	14W-15W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	m ^l	100	0	0	0	4	0				Générale					Dét.	Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
452	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	97	0	0	3	1	3	Déformation des cables de précontrainte entre les supports (> 1/2 diamètre gain); - Accrès manquant dans le béton; - Déclassement de décalage de béton.			2015/207	CG	2060	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux	
453	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
454	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			94	0	1	5	1	6	* Troux provoqués par un agent externe; - Déclassement de la surface de béton et déchetement sur 90 000 mm² sur 2 bandes consécutives; - Perte de contact de 25% entre l'assise de poutre et la poutre au milieu;	10117		2015/207	CG	2113	Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux	
455	5	14W-15W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
456	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
457	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
458	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
459	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
460	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
461	5	14W-15W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	berge - Z135	4°C nuageux
462	5	15W	Colt	Cours d'eau	Cours d'eau	P															Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
463	5	15W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un													Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
464	5	15W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P															Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
465	5	15W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	381	m²	20	80	0	0	3	10	* Réparation locale en surface; - Fissures polygonales généraux isolés; - Déclassement sur 7% de la superficie totale avec taches de soule - Fissures - Fissures par déformation très importante dans la zone de marage.	7129		2015/125	BP	5758	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
466	5	15W	Pile	Unité de fondation	Chèvrete	P	172	m²	74	20	6	0	4	6	* Travaux de réparation en 2011 avec ajout de post-tensionnement - Déclassement polygonal des extrémités des câbles; - Déclassement sur la face est de 5% de la superficie totale.						Gén.	100%	berge - S500U	4°C nuageux	
467	5	15W	Pile	Unité de fondation	Renfort - P71 - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Générale			Gén.	100%	berge - S500U	4°C nuageux	
468	5	15W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée			Gén.	100%	berge - S500U	4°C nuageux	
469	5	15W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée			Gén.	100%	berge - S500U	4°C nuageux	
470	5	15W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée			Gén.	100%	berge - S500U	4°C nuageux	
471	5	15W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée			Gén.	100%	berge - Z135	2°C variable	
472	5	15W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée			Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
473	5	15W	J1	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	75	25	0	0	3	3	* Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable; - Non étanchéité entre béton de l'épaulement et profilés d'acier.						Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
474	5	15W	J1	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	50	50	0	0	4	6			Jul let 2013	Détailée			Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
475	5	15W-16W	Pil	Pratléage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Générale			Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	
476	5	15W-16W	Pil	Pratléage	Côte extérieur amont	P	10	m²	95	5	0	0	4	1	* Accumulation d'eau dans la voie 6. - Déclassement de béton; - Travaux en cours.	9794					Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	
477	5	15W-16W	Pil	Pratléage	Côte extérieur aval	P	10	m²	100	0	0	0	4	0							Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
478	5	15W-16W	PIL	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	2	2		<ul style="list-style-type: none"> Humidité, ongulinales le long de (3) câbles de précontrainte exposés. 2014, travaux en cours. Délamination ou éclatement avec armature corrodée visible, gânes visibles ou tores exposés avec fils coupés ou perte importante de la section; défauts locaux généralement aux extrémités ouest et est de la travée. Verminage ou éclatement avec armature passive corrodée visible. Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 5 sept nouvelles Délamination relevées en 2013 au droit des câbles existants de précontrainte. CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 mm de pertes dans un intervalle de 6m, travaux en cours. Chaque pontant la capacité de la dalle de façon très importante. 	10100, 10096, 10122	CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG	136	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
479	5	15W-16W	PIL	Platelage	Système de drainage	S	---	un	-	--	--	4	4		<ul style="list-style-type: none"> Accumulation de glace. 		CG	20151208	Générale	20151208	CG		Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable		
480	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> Accumulation de glace. 		CG	20151208	Générale	20151208	CG		Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
481	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4				CG	20151208	Générale	20151208	CG		Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
482	5	15W-16W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> 2 boutons en saillie (plaque couvre-joint). 		CG	20151208	Générale	20151208	CG		Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
483	5	15W-16W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				CG	20151208	Générale	20151208	CG		Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé	
484	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2		<ul style="list-style-type: none"> Fissures de retrait au centre de la poutre. CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, caché par PRFC. Eclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures longitudinales le long de la poutre. Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au sommet. CEC=1, Extrémités Est et Ouest, hypothèse de plus de 1,5 mm de pertes dans un intervalle de 6m, travaux en cours. Chaque pontant la capacité de la dalle de façon très importante. Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9786, 4699t	CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG	179	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
485	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	98	1	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> Eclatement avec armatures visibles corrodées. AE 		CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG		Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
486	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0				CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG		Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
487	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			96	0	2	2	4	3		<ul style="list-style-type: none"> Trous provoqués par un agent externe. Degradation de la protection UV. 		CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG	163	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
488	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	P			96	2	0	2	3	2		<ul style="list-style-type: none"> Perte de contact de 100% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité et de 60% au centre. 	16760	CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG	149	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
489	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	89	7	2	2	4	4		<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long du gousset. Eclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au sommet. 	10091	CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG	177	Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	
490	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	83	5	2	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au sommet. 	10091	CG	20151208	Détaillée / Visuelle	20151208	CG		Dét.	100%	barge - Z135	2°C variable	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
481	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3		<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Déclivage et éclatement avec amatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm au soffite; • Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151208	CG	216	Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	
482	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Déclivage et éclatement avec amatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm sur la semelle et lame des poutres 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	2°C variable		
483	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Déclivage et éclatement avec amatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm au soffite; 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	2°C variable		
484	5	15W-16W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	5	0	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pour atteindre le degré de protection des câbles de laiton requis par le PFC de la poutre; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec ou sans traces de corrosion de l'acier; • CEC de PFC= six (6); • Instrumentation installée et monitoring pour flexion. 	9785	Juillet 2013	Détailée	20151208	CG	108	Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	
485	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0										100%	berge - Z135	2°C variable	
486	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	2°C variable
487	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			97	0	2	1	4	2											100%	berge - Z135	2°C variable
488	5	15W-16W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			96	2	0	2	4	2		<ul style="list-style-type: none"> • Déclivage transversal de 5 mm de la barre de levier; • Perte de contact de 100% entre l'assise de la poutre et la poutre à l'extrémité; 	15780			20151208	CG	105	Dét.	100%	berge - Z135	2°C variable	
489	5	15W-16W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	2°C variable
500	5	15W-16W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	2°C variable
501	5	15W-16W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0			15790								100%	berge - Z135	2°C variable
502	5	15W-16W	Chr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Eclatement; 	10102								100%	berge - Z135	2°C variable
503	5	16W	Col	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4	0										100%	Bateau	0°C ensoleillé	
504	5	16W	Pile	Unités de fondation	Fondation	P	1	un					4	0										100%	Bateau	0°C ensoleillé	
505	5	16W	Pile	Unités de fondation	Semelle	P							4	0											100%	Bateau	0°C ensoleillé
506	5	16W	Pile	Unités de fondation	Fût	P	372	m ²	17	70	12	1	3	16		<ul style="list-style-type: none"> • Réparation locale en surface; • Fissures polygonales généralisées; • Perte de la surface totale avec taches de rouille et efflorescence; • Erosion par abrasion très importante à la base du fût. 	7129	Juillet 2013	Visuelle	20151125	BP	5762	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
507	5	16W	Pile	Unités de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures en 2015, avec abîme de part, bassin+hélicoptère; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; 		Juillet 2013	Générale				100%	berge - Z135	2°C variable		
508	5	16W	Pile	Unités de fondation	Renfort - P1 - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0										100%	berge - Z135	2°C variable	
509	5	16W	Pile	Unités de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	2°C variable
510	5	16W	Pile	Unités de fondation	Buoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0											100%	berge - Z135	2°C variable

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
								A	B	C	D														
511	5	16W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0		Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	2°C variable		
512	5	16W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0		Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	2°C variable		
513	5	16W	J.I.	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0		Jul let 2013	Détailée				100%	A pied	4°C déglacé		
514	5	16W	J.I.	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	3	0		Jul let 2013	Détailée				100%	A pied	4°C déglacé		
515	5	16W	J.I.	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0		Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
516	5	16W	J.I.	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m²	50	50	0	0	4	6		Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
517	5	16W-17W	Pil.	Pratléage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	9764	Jul let 2013	Générale				100%	A pied	6°C déglacé		
518	5	16W-17W	Pil.	Pratléage	CoM extérieur amont	P	10	m²	100	0	0	0	4	0	40966	Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
519	5	16W-17W	Pil.	Pratléage	Côté extérieur aval	P	10	m²	95	5	0	0	4	1		Jul let 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
520	5	16W-17W	Pil.	Pratléage	Prtléage	P	615	m²	77	20	3	0	1	4		Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151210	AM	334			100%	barge - Z135	8°C variable
521	5	16W-17W	Pil.	Pratléage	Système de drainage	S	---	un	-	-	-	-	4	-		Jul let 2013	Générale				100%	barge - Z135	8°C variable		
522	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1	40113	Jul let 2013	Générale				100%	A pied	4°C déglacé		
523	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4		Jul let 2013	Générale				100%	A pied	4°C déglacé		
524	5	16W-17W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	80	10	0	0	4	1		Jul let 2013	Générale				100%	A pied	4°C déglacé		
525	5	16W-17W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0		Jul let 2013	Générale				100%	A pied	4°C déglacé		
526	5	16W-17W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	93	5	1	1	1	2	9786, 10091, 10092, 9283	Jul let 2013	Détailée	20151209	CG	277			100%	barge - Z135	8°C variable
527	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0			Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
528	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD-P1	P			100	0	0	0	4	0			Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable		
529	5	16W-17W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			99	0	0	1	4	1			Détailée	20151211	CG	422			100%	barge - Z135	8°C variable

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	État du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection						
									A	B	C	D																			
570	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	0	1	4	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC-3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion. Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissuration longitudinale le long du gousset; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées. Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte. Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	9795, 4099	Jul let 2013	Détailée	20151214	HB	4352	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux						
571	5	17W-1BW	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Perte de coeurs de caoutchouc. 		Détailée	20151215	HB	4497	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux							
572	5	17W-1BW	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0																	
573	5	17W-1BW	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - RRFC - P1	P			97	0	0	3	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Trous causés par un agent extérieur; 																
574	5	17W-1BW	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	P			97	3	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> Barre déplacée de 12mm longitudinalement; Perte de contact de 15% entre l'assise de la poutre et la poutre au milieu. 	15780															
575	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle													
576	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151214	HB	4365	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux						
577	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	92	5	1	2	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC-14, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10091, 10091, 10091, 15751, 15753	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151214	HB	4449	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux						
578	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC-3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon appréciable; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10091, 15791	Jul let 2013	Détailée / Visuelle													
579	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long du gousset; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au centre; Déclainage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits. 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle													
580	5	17W-1BW	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1, minimum de onze (11) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Déclainage; Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle inférieure; Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle inférieure; Fuite de graisse à l'intérieur des blocs d'ancrage de la poutre. 	9795, 4099, 10093	Jul let 2013	Détailée	20151211	CG	468	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluvieux						
581	5	17W-1BW	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	0	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Eclatement; Fuite de graisse. 		Détailée														

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
582	5	17W-18W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0								100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
583	5	17W-18W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			96	0	0	4	2	4		1017		2015/12/11	CG	481		100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
584	5	17W-18W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - TM L1 - P7	P			89	0	0	1	3	1		15783, 15780		2015/12/14	HB	4422		100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
585	5	17W-18W	Ch	Systemes structuraux	Dapnagme 1	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1		15790		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
586	5	17W-18W	Ch	Systemes structuraux	Dapnagme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	2	1		15790		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
587	5	17W-18W	Ch	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Dapnagme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0		15790		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
588	5	17W-18W	Ch	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Dapnagme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0		15790		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
589	5	17W-18W	Ch	Systemes structuraux	Dapnagme 4	P	28	m ²	94	5	1	0	4	1		10102		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
591	5	18W	Ch	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4	0								100%	100%	Bateau	0°C ensoleillé
592	5	18W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un					4	0								100%	100%	Bateau	0°C ensoleillé
593	5	18W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	354	m ²					4	0								100%	100%	Bateau	0°C ensoleillé
594	5	18W	Pile	Unité de fondation	Fût	P			2	90	8	0	3	15		7129		Visuelle				100%	100%	Bateau	0°C ensoleillé
595	5	18W	Pile	Unité de fondation	Chèvre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3				Générale				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
596	5	18W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev	P	...	ml	100	0	0	0	4	0				Générale				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
597	5	18W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	1		46466		Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
598	5	18W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
599	5	18W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	2				Détailée				100%	100%	barge - Z135	5°C pluvieux
600	5	18W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
601	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	A pied	4°C dégagé
602	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	A pied	5°C dégagé
603	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	barge - Z135	5°C pluvieux
604	5	18W	Jt	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6				Détailée				100%	100%	barge - Z135	5°C pluvieux
605	5	18W-19W	Pil	Préalage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0		9784		Générale				100%	100%	A pied	5°C dégagé
606	5	18W-19W	Pil	Préalage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	100%	barge - Z135	5°C pluvieux
607	5	18W-19W	Pil	Préalage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0		46096		Détailée				100%	100%	barge - Z135	5°C pluvieux

TABLEAU DE COTATION - SECTION 5

N°	Section	Axe / Travers	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	État du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
659	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	88	10	1	1	2	3	<ul style="list-style-type: none"> • CEC-2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration longitudinale le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Déclassement; • Nouveaux systèmes de prêt-tension endommagés/longitudinalement en 2014; 	9785, 10091, 9263	Jul let 2013	Détailée	20151211	HB	3933	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
660	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Déformation de la gaine inférieure à 1/4 du diamètre. 			Détailée					100%	barge - Z135	8°C variable		
661	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P1	P	100		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Perforation mécanique sur une bande horizontale pour les support PTE. 								100%	barge - Z135	8°C variable		
662	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	100		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle		HB	3921	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
663	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Déclassement et éclatement. 	10091, 10093	Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	8°C variable		
664	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Déclassement et éclatement. 	10091, 10093	Jul let 2013	Détailée / Visuelle					100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
665	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	89	6	1	4	3	5	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long du gousset; • CEC-33, minimum de probabilité (34) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm-au-dessus; • Déclassement et éclatement et armatures visibles corrodées. 	10091, 19791	Jul let 2013	Détailée	20151211	HB	3996	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
666	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Déclassement et éclatement. 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151215	HB	4572	Dét.	100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
667	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration le long du gousset; • Fissures longitudinales inférieure à 0,8mm sur lame; • Déclassement. 	10091	Jul let 2013	Détailée / Visuelle	20151215	HB	4538	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable		
668	5	19W-20W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	77	20	1	2	1	5	<ul style="list-style-type: none"> • CEC-1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration le long du gousset; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% de l'original; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte, sans traces de corrosion de l'acier; • Fissuration inférieure à 0,8mm par endroits sur la semelle inférieure. 	9795, 4404, 10093	Jul let 2013	Détailée	20151215	HB	4508	Dét.	100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
669	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Éclatement avec armatures visibles corrodées sur les bords horizontaux pour le support des PTE. 			Détailée					100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
670	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P7	P	100		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Perforations mécaniques de 30 mm dans les bandes horizontales pour le support des PTE. 								100%	barge - Z135	8°C pluvieux		
671	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	100		100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Perforations mécaniques de 30 mm dans les bandes horizontales pour le support des PTE. 				20151211	HB	4008	Dét.	100%	barge - Z135	8°C pluvieux		

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
672	5	19W-20W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			98	0	0	2	3	2		15760			20151215	HB	4505	Dét.	100%	barge - Z135	5°C pluvieux
673	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	3	1	0	4	1		46462	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
674	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Renfort - PRC2-	P	83	m ²	98	0	2	0	4	1		10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
675	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P			93	0	7	0	2	4		15794						100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
676	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	0	1	0	4	1		10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%			
677	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
678	5	19W-20W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	97	3	0	0	4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
679	5	20W	Coûl	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
680	5	20W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un					4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
681	5	20W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
682	5	20W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	337	m ²	4	40	52	4	2	35		7129	Juillet 2013	Visuelle	20151216	HB	4562	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
683	5	20W	Pile	Unité de fondation	Chèvre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3								100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
684	5	20W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev	P	...	ml	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
685	5	20W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	50	50	0	0	4	6								100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
686	5	20W	Pile	Unité de fondation	Buoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
687	5	20W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	2								100%	barge - Z135	8°C variable	
688	5	20W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	2°C variable	
689	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	-6°C dégelé	
690	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	-6°C dégelé	
691	5	20W	Jt	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m ²	90	10	0	0	4	1		46462	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	5°C pluvieux	
692	5	20W-21W	Pil	Pratelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0		9784	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégelé	
693	5	20W-21W	Pil	Pratelage	Coûl extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	2°C variable	
694	5	20W-21W	Pil	Pratelage	Coûl extérieur aval	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	2°C nuageux	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
750	5	21W-22W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, probabilité de détection: minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Corrosion des armatures; Déformations des armatures; Déclassement des armatures; Fissure allant jusqu'à 1,5 mm sur la semelle inférieure; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Présence de taches de rouille par endroit; Présence de vent-type-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-1023-1024-1025-1026-1027-1028-1029-1030-1031-1032-1033-1034-1035-1036-1037-1038-1039-1040-1041-1042-1043-1044-1045-1046-1047-1048-1049-1050-1051-1052-1053-1054-1055-1056-1057-1058-1059-1060-1061-1062-1063-1064-1065-1066-1067-1068-1069-1070-1071-1072-1073-1074-1075-1076-1077-1078-1079-1080-1081-1082-1083-1084-1085-1086-1087-1088-1089-1090-1091-1092-1093-1094-1095-1096-1097-1098-1099-1100-1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107-1108-1109-1110-1111-1112-1113-1114-1115-1116-1117-1118-1119-1120-1121-1122-1123-1124-1125-1126-1127-1128-1129-1130-1131-1132-1133-1134-1135-1136-1137-1138-1139-1140-1141-1142-1143-1144-1145-1146-1147-1148-1149-1150-1151-1152-1153-1154-1155-1156-1157-1158-1159-1160-1161-1162-1163-1164-1165-1166-1167-1168-1169-1170-1171-1172-1173-1174-1175-1176-1177-1178-1179-1180-1181-1182-1183-1184-1185-1186-1187-1188-1189-1190-1191-1192-1193-1194-1195-1196-1197-1198-1199-1200-1201-1202-1203-1204-1205-1206-1207-1208-1209-1210-1211-1212-1213-1214-1215-1216-1217-1218-1219-1220-1221-1222-1223-1224-1225-1226-1227-1228-1229-1230-1231-1232-1233-1234-1235-1236-1237-1238-1239-1240-1241-1242-1243-1244-1245-1246-1247-1248-1249-1250-1251-1252-1253-1254-1255-1256-1257-1258-1259-1260-1261-1262-1263-1264-1265-1266-1267-1268-1269-1270-1271-1272-1273-1274-1275-1276-1277-1278-1279-1280-1281-1282-1283-1284-1285-1286-1287-1288-1289-1290-1291-1292-1293-1294-1295-1296-1297-1298-1299-1300-1301-1302-1303-1304-1305-1306-1307-1308-1309-1310-1311-1312-1313-1314-1315-1316-1317-1318-1319-1320-1321-1322-1323-1324-1325-1326-1327-1328-1329-1330-1331-1332-1333-1334-1335-1336-1337-1338-1339-1340-1341-1342-1343-1344-1345-1346-1347-1348-1349-1350-1351-1352-1353-1354-1355-1356-1357-1358-1359-1360-1361-1362-1363-1364-1365-1366-1367-1368-1369-1370-1371-1372-1373-1374-1375-1376-1377-1378-1379-1380-1381-1382-1383-1384-1385-1386-1387-1388-1389-1390-1391-1392-1393-1394-1395-1396-1397-1398-1399-1400-1401-1402-1403-1404-1405-1406-1407-1408-1409-1410-1411-1412-1413-1414-1415-1416-1417-1418-1419-1420-1421-1422-1423-1424-1425-1426-1427-1428-1429-1430-1431-1432-1433-1434-1435-1436-1437-1438-1439-1440-1441-1442-1443-1444-1445-1446-1447-1448-1449-1450-1451-1452-1453-1454-1455-1456-1457-1458-1459-1460-1461-1462-1463-1464-1465-1466-1467-1468-1469-1470-1471-1472-1473-1474-1475-1476-1477-1478-1479-1480-1481-1482-1483-1484-1485-1486-1487-1488-1489-1490-1491-1492-1493-1494-1495-1496-1497-1498-1499-1500-1501-1502-1503-1504-1505-1506-1507-1508-1509-1510-1511-1512-1513-1514-1515-1516-1517-1518-1519-1520-1521-1522-1523-1524-1525-1526-1527-1528-1529-1530-1531-1532-1533-1534-1535-1536-1537-1538-1539-1540-1541-1542-1543-1544-1545-1546-1547-1548-1549-1550-1551-1552-1553-1554-1555-1556-1557-1558-1559-1560-1561-1562-1563-1564-1565-1566-1567-1568-1569-1570-1571-1572-1573-1574-1575-1576-1577-1578-1579-1580-1581-1582-1583-1584-1585-1586-1587-1588-1589-1590-1591-1592-1593-1594-1595-1596-1597-1598-1599-1600-1601-1602-1603-1604-1605-1606-1607-1608-1609-1610-1611-1612-1613-1614-1615-1616-1617-1618-1619-1620-1621-1622-1623-1624-1625-1626-1627-1628-1629-1630-1631-1632-1633-1634-1635-1636-1637-1638-1639-1640-1641-1642-1643-1644-1645-1646-1647-1648-1649-1650-1651-1652-1653-1654-1655-1656-1657-1658-1659-1660-1661-1662-1663-1664-1665-1666-1667-1668-1669-1670-1671-1672-1673-1674-1675-1676-1677-1678-1679-1680-1681-1682-1683-1684-1685-1686-1687-1688-1689-1690-1691-1692-1693-1694-1695-1696-1697-1698-1699-1700-1701-1702-1703-1704-1705-1706-1707-1708-1709-1710-1711-1712-1713-1714-1715-1716-1717-1718-1719-1720-1721-1722-1723-1724-1725-1726-1727-1728-1729-1730-1731-1732-1733-1734-1735-1736-1737-1738-1739-1740-1741-1742-1743-1744-1745-1746-1747-1748-1749-1750-1751-1752-1753-1754-1755-1756-1757-1758-1759-1760-1761-1762-1763-1764-1765-1766-1767-1768-1769-1770-1771-1772-1773-1774-1775-1776-1777-1778-1779-1780-1781-1782-1783-1784-1785-1786-1787-1788-1789-1790-1791-1792-1793-1794-1795-1796-1797-1798-1799-1800-1801-1802-1803-1804-1805-1806-1807-1808-1809-1810-1811-1812-1813-1814-1815-1816-1817-1818-1819-1820-1821-1822-1823-1824-1825-1826-1827-1828-1829-1830-1831-1832-1833-1834-1835-1836-1837-1838-1839-1840-1841-1842-1843-1844-1845-1846-1847-1848-1849-1850-1851-1852-1853-1854-1855-1856-1857-1858-1859-1860-1861-1862-1863-1864-1865-1866-1867-1868-1869-1870-1871-1872-1873-1874-1875-1876-1877-1878-1879-1880-1881-1882-1883-1884-1885-1886-1887-1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522												

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Type d'inspection	Type d'inspection prévue	# photo	Inspecteur	Date d'inspection	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
788	5	22W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Déclivage - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la section de la base des poutres. 	10091	Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
789	5	22W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Déclivage et éclatement. - Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur section. 	10091	Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
790	5	22W-22W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appropriée, caché par le PRFC. - Fissures de retrait au centre de la poutre. - Dommage apparent. - Fissures à 0,8 mm sur la section inférieure. - Instrumentation installée et monitoring pour fissures et éclatement. 	9785, 10091, 9683	Juillet 2013	Détailée	Détailée	5774	JV	20151203	Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
791	5	22W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - E7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
792	5	22W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
793	5	22W-22W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			99	1	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> - Bulle d'air de 50mm de diamètre. 	10117							Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
794	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
795	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	0	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Eclatement. 	10102	Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
796	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
797	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
798	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
799	5	22W-22W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	98	2	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> - Fissuration le long d'un (1) câble. 		Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
800	5	23W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P			100	0	0	0	4	0									Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
801	5	23W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - 8688, 8683 		Juillet 2013	Visuelle	Visuelle				Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
802	5	23W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0									Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
803	5	23W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	311	m ²	36	40	24	0	3	17	<ul style="list-style-type: none"> - Réparation locale en surface. - Fissures polygonales générales inférieures à 0,8 mm. - Fissures polygonales générales inférieures à 0,8 mm, mais de la surface totale avec laches de poule et efflorescence. - Erosion par abrasion très importante à la base du fût. 	7129	Juillet 2013	Visuelle	Visuelle				Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
804	5	23W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> - Travaux de réparation effectués en 2009 (garageage complet). - Fissuration polygonale de retrait généralisée. 		Juillet 2013	Générale	Générale				Gén.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux
805	5	23W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTL - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0									Gén.	100%	barge - Z135	3°C variable
806	5	23W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Déclivage. 	46445	Juillet 2013	Détailée	Détailée				Gén.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux
807	5	23W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0									Gén.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux
808	5	23W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement moyen. 		Juillet 2013	Détailée	Détailée				Gén.	100%	barge - Z135	2°C pluvieux
809	5	23W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0									Gén.	100%	barge - Z135	10°C pluvieux
810	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> - G - 1 - p - d - câble - - Corrosion moyenne à importante des profils. 		Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	A pied	5°C dégagé
811	5	23W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	5	5	0	3	3	<ul style="list-style-type: none"> - Ouverture de 40 mm à (4°C) créant une restriction de mouvement appréciable. 	10107	Juillet 2013	Détailée	Détailée				Dét.	100%	A pied	5°C dégagé

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
848	5	24W	J1	Joint de dilatation	Entremêlé de dalle	P	24	m ²	35	35	25	5	2	22	<ul style="list-style-type: none"> VALÉRIQUE L'ÉLÉMENT EST PRÉSENT SUR LA STRUCTURE Éclatement avec armatures corrodées visibles sur 25% de la longueur de la section à supporter et à désamarré les bagages de façon importante. Fissuration avec efflorescences et taches de rouille. Collage lâché en place. 	4644Z	Juillet 2013	Détailée	20151205	JV	5382	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
849	5	24W	J1	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement vertical du profilé vers le haut présentant un danger de chute. Corrosion moyenne des profils d'encastrement. 	10107	Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C dégagé		
850	5	24W-25W	PL	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Adossement local de pontons par endroits causant l'initiation d'eau sous les profils d'encastrement. 	9784	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégagé		
851	5	24W-25W	PL	Platelage	Côté extérieur avant	P	10	m ²	100	0	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	40046		Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
852	5	24W-25W	PL	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	80	20	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 			Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
853	5	24W-25W	PL	Platelage	Platelage	P	615	m ²	93	5	1	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. Adossement local de pontons par endroits causant l'initiation d'eau sous les profils d'encastrement. Humidité. 	10098	Juillet 2013	Détailée	20151130	JV	5506	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
854	5	24W-25W	PL	Platelage	Système de drainage	S	---	un	-	--	--	--	4	-	<ul style="list-style-type: none"> Côté amont, une combine de bêche non fixée à une ancre. 	10104	Juillet 2013	Générale				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
855	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissement latéral amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Accumulation de glace. 		Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégagé		
856	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégagé		
857	5	24W-25W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Boulon en saillie. 	15792	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégagé		
858	5	24W-25W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C dégagé		
859	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	98	1	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissures de retrait au centre de la poutre; CEC = 3, minimum tous (3) câbles affectés par la corrosion. Effacement des câbles affectés par la corrosion. Effacement des câbles affectés par la corrosion. 2 fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au saillie; Déclassement; Humidité. 	9785, 10091, 9283	Juillet 2013	Détailée	20160128	AF	728	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
860	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
861	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P1	P	100	0	100	0	0	0	4	0				Dét.				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
862	5	24W-25W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	99	0	99	0	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Trous d'injection de résine. 			Dét.				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
863	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au saillie; Éclatement; Humidité sur la peinture. 	10091	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
864	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au saillie; Humidité sur la peinture. 	10091	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		
865	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	3	2	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement ou éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section supérieure à 30% par endroits; Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au saillie; Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. 	10091	Juillet 2013	Détailée	20151130	JV	5508	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
866	5	24W-25W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement; Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,25 mm sur la semelle inférieure et saillie; Humidité sur la peinture. 	10091, 10086	Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	-5°C pluvieux		

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
867	5	24W-25W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> - Fixation le long du gousset; - Diamétrage; - Fissures longitudinales inférieure à 0,8 mm et espacées; - Fissuration inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte. 	10091	2015/201	JV	5540	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
868	5	24W-25W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	88	10	2	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> - CEC = 1, minimum septième (7%) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; - Diamétrage et déclinaison avec armatures corrodées visibles; - Présence de taches de rouille sur la semelle supérieure et au pourtour; - Fissures inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; - Hétérogénéité locale de maillage pour fixation; 	9765, 10091, 9630	2015/201	JV	5540	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
869	5	24W-25W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> - Réseau de bulles d'air de plus de 6000mm². 	10117	2015/201		5566	Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
870	5	24W-25W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
871	5	24W-25W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	83	m ²	99	0	1	0	2	1						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
872	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
873	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
874	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
875	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
876	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
877	5	24W-25W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1						Dét.	Dét.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
878	5	25W	Clot	Cours d'eau	Cours d'eau	P	1	un	-	-	-	-	4	0					Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
879	5	25W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	0					Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
880	5	25W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	1	un	-	-	-	-	4	0					Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	
881	5	25W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	293	m ²	11	80	8	1	3	15	<ul style="list-style-type: none"> - Réparation locale en surface; - Fissures polygonales généralisées; - Diamétrage sur 8% de la superficie totale avec taches de rouille et efflorescence; - Erosion par abrasion très importante dans le bas du tûl. 	7129	2015/125	BP	5905	Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé
882	5	25W	Pile	Unité de fondation	Chèvrete	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3	<ul style="list-style-type: none"> - Travaux de réparation effectués en 2007 (garage complet et appui de pont renforcés); - Fissuration polygonale de retrait généralisée. 					Gén.	Gén.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux
883	5	25W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTT - Chev.	P	172	m ²	99	1	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
884	5	25W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
885	5	25W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	
886	5	25W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	barge - Z135	-5°C pluvieux	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
887	5	25W	Pile	Unité de fondation	Appareil d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	0	4	0			Gen.	Gen.					100%	barge - Z135	1°C ensablée	
888	5	25W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	0	0	100	0	1	50			10125		Détailée	Détailée	20151124	BP	79	Dét.	100%	A pied	6°C délogé
889	5	25W	J1	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	4	0					Détailée	Détailée				100%	A pied	6°C délogé	
890	5	25W	J1	Joint de dilatation	Rainfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0					Détailée	Détailée				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
891	5	25W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m²	0	99	1	0	4	13					Dét.	Dét.				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
892	5	25W-26W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0			9784		Générale	Générale				100%	A pied	6°C délogé	
893	5	25W-26W	Pil.	Platelage	Côte extérieur amont	P	10	m²	90	10	0	0	4	1					Détailée	Détailée				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
894	5	25W-26W	Pil.	Platelage	Côte extérieur aval	P	10	m²	85	15	0	0	4	2					Dét.	Dét.				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
895	5	25W-26W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m²	84	15	1	0	1	2			10098		Détailée / Visuelle	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
896	5	25W-26W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4			15798		Générale	Générale				100%	barge - Z135	1°C ensablée		
897	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1					Dét.	Dét.				100%	A pied	6°C délogé	
898	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4					Dét.	Dét.				100%	A pied	6°C délogé	
899	5	25W-26W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1					Dét.	Dét.				100%	A pied	6°C délogé	
900	5	25W-26W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.				100%	A pied	6°C délogé	
901	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	95	5	0	0	4	1			9785, 9263		Détailée	Détailée				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
902	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
903	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
904	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - RRF-C - P1	P			99	1	0	0	3	0			10117		Dét.	Dét.				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
905	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	94	5	1	0	4	1			10091		Détailée / Visuelle	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
906	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	94	5	1	0	4	1			10091		Détailée / Visuelle	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
907	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	95	5	0	0	4	1			10091		Détailée	Détailée				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
908	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	94	5	1	0	4	1			10091		Détailée / Visuelle	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	1°C ensablée	
909	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	93	5	1	1	4	2			10091		Détailée / Visuelle	Détailée / Visuelle				100%	barge - Z135	1°C ensablée	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
910	5	25W-26W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P		415 m ²	89	10	1	0	2		<ul style="list-style-type: none"> -CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de lagon -Déformations -Dilatations -Fissuration (fissures injectées) inférieure à 0,8mm sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de la lame; -Présence de taches de rouille aux extrémités est et ouest; -Fissures inférieures à 0,8mm sans trace de corrosion de l'extrémité ouest le long des câbles de précontrainte; -Hétérogénéité des câbles de précontrainte; -Hétérogénéité des renforcements pour béton. 	9785, 10591	Jul let 2013	Détailée	2015/1/24	BP	104	Dét.	100%	barge - Z135	1°C ensoleillé
911	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P		94 ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
912	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
913	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
914	5	25W-26W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			100	0	0	0	4	0			15780		2015/1/24	BIP	114	Dét.	100%	barge - Z135	1°C ensoleillé
915	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P		28 m ²	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
916	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P		83 m ²	99	1	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
917	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
918	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P		83 m ²	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
919	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
920	5	25W-26W	Cir	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P		28 m ²	99	1	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
921	5	26W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P															100%	Bateau	0°C ensoleillé		
922	5	26W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P		1 un	-	---	---	---	4	0		8688, 8933					100%	Bateau	0°C ensoleillé		
923	5	26W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0							100%	Bateau	0°C ensoleillé		
924	5	26W	Pile	Unité de fondation	Fût	P		284 m ²	70	30	0	0	4	4							100%	Bateau	0°C ensoleillé		
925	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P		284 m ²	100	0	0	0	4	0								100%	Bateau	0°C ensoleillé	
926	5	26W	Pile	Unité de fondation	Chèvrite	P		172 m ²	80	20	0	0	4	3								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
927	5	26W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTL - Crav.	P		---	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
928	5	26W	Pile	Unité de fondation	Assise	P		46 m ²	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
929	5	26W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S		1 un	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	1°C ensoleillé	
930	5	26W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P		7 un	70	30	0	0	4	4							100%	barge - Z135	1°C ensoleillé		
931	5	26W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P		7 un	70	30	0	0	4	4							100%	barge - Z135	2°C pluvieux		
932	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S		22 ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	6°C dégelé	
933	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S		22 ml	100	0	0	0	4	0								100%	A pied	6°C dégelé	
934	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S		24 un	100	0	0	0	4	0								100%	barge - Z135	2°C pluvieux	
935	5	26W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P		24 m ²	75	25	0	0	4	3								100%	barge - Z135	2°C pluvieux	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
936	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	Nid de poule 15mm de profondeur localement dans la voie 3	9784, 10115	Juillet 2013	Généralité					100%	A pied	-6°C déglacé	
937	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	20	60	20	0	3	18	• Déclinaison et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm et traces de rouille généralisées; • Traces de rouille généralisées; • Traces de rouille généralisées.	10086		20151123	AM	1723		100%	Berge - Z135-71	1°C ensablée		
938	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	16	• Déclinaison et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm et traces de rouille généralisées; • Traces de rouille généralisées.	10086							100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
939	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	98	1	1	0	1	1	• CEC = 1, Hypothèse d'un ancien éclatement avec troncs visibles corrodés et sectionnés; • CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appropriable; • Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Déclinaison et éclatement avec armatures corrodées visibles; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et sur la précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et sur la lame. • Déclinaison et éclatement avec armatures passives corrodées visibles par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Progression des défauts observés en 2013 - éclatement avec déformations par endroits; • Déclinaison et éclatement avec armatures passives corrodées visibles par endroits; • Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte; • Progression des défauts observés en 2013 - éclatement avec déformations par endroits.	10086, 10087, 10088, 10122	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
940	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
941	5	26W-27W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	-	-	-	-	4	-	• Drains non attachés aux poutres et entrant en mouvement avec le passage des camions.								100%	Berge - Z135-71	1°C ensablée	
942	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1									100%	A pied	-6°C déglacé	
943	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4									100%	A pied	-6°C déglacé	
944	5	26W-27W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1									100%	A pied	-6°C déglacé	
945	5	26W-27W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0									100%	A pied	-6°C déglacé	
946	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	• Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissuration le long du poutrel; • CEC = 3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appropriable; • Déclinaison et éclatement par endroits; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la précontrainte; • Instrumentation installée et monitoring pour la flexion;	9785, 10089, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151202	JV	5645		100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
947	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
948	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
949	5	26W-27W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP L0 - P1	P	1	un	62	5	0	33	1	34	• Vibration perceptible de la barre de précontrainte; • Perte de graisse par endroit; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la précontrainte;	15770, 15772		20151202	JV	5649		100%	berge - Z135	2°C pluvieux		
950	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	• Déclinaison et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la précontrainte;	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
951	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	96	3	1	0	4	1	• Déclinaison; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la précontrainte;	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	2°C pluvieux	
952	5	26W-27W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	95	4	1	0	2	1	• CEC = 2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appropriable; • Déclinaison et éclatement; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et sur la lame.	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée	20151123	AM	1708		100%	Berge - Z135-71	1°C ensablée	

N°	Section	Axes / Trévées	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
974	5	27W	Pile	Unité de fondation	Appareil d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Jui let 2013	Détailée				100%	A62	-2°C déglacé	
975	5	27W	Jl	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Jui let 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C déglacé	
976	5	27W	Jl	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	3	0			Jui let 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C déglacé	
977	5	27W	Jl	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	un	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	A62	-2°C déglacé	
978	5	27W	Jl	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	50	50	0	0	4	6				Détailée				100%	A62	-2°C déglacé	
979	5	27W-28W	Pil	Préalage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0			Jui let 2013	Générale				100%	A pied	-6°C déglacé	
980	5	27W-28W	Pil	Préalage	Côté extérieur amont	P	10	m²	40	40	20	0	3	15				Détailée	20160125	JV	6757		100%	barge - Z135	-2°C pluieux
981	5	27W-28W	Pil	Préalage	Côté extérieur aval	P	10	m²	30	40	30	0	3	20				Détailée	20160128	AF	747		100%	barge - Z135	8°C variable
982	5	27W-28W	Pil	Préalage	Préalage	P	615	m²	80	15	5	0	1	4			Jui let 2013	Détailée		HB	4027		100%	A62	0°C neige
983	5	27W-28W	PIL	Préalage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P			100	0	0	0	4	0									100%	A62	0°C neige
984	5	27W-28W	PIL	Préalage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0									100%	A62	0°C neige
985	5	27W-28W	Pil	Préalage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---			Jui let 2013	Générale				100%	A62	0°C neige	
986	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Jui let 2013	Générale				100%	A pied	-6°C déglacé	
987	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4			Jui let 2013	Générale				100%	A pied	-6°C déglacé	
988	5	27W-28W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	80	10	0	0	4	1			Jui let 2013	Générale				100%	A pied	-6°C déglacé	
989	5	27W-28W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Générale				100%	A pied	-6°C déglacé	
990	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	89	10	1	0	4	2			Jui let 2013	Détailée		AF	782		100%	A62	0°C neige
991	5	27W-28W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	50	0	50	0	2	25				Détailée	20151211	HB	4047		100%	barge - Z135	8°C variable

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D															
992	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	96	m²	100	0	0	0	4	0	0	4644Z		Détailée					Dét.	100%	barge - Z135	0°C variable	
993	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CP1.0 - P1	P	1	un	85	5	0	0	4	1			Détailée						Dét.	100%	AG2	0°C neige	
994	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	94	5	1	0	3	1		10091, 10094, 10791	Détailée						Dét.	100%	AG2	0°C neige	
995	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	95	5	0	0	4	1			Détailée						Dét.	100%	AG2	0°C neige	
996	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	94	5	1	0	4	1		10091	Détailée						Vis.	100%	AG2	0°C neige	
997	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	94	5	1	0	4	1		10091	Détailée						Dét.	100%	AG2	0°C neige	
998	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	94	5	1	0	4	1		10091	Détailée						Dét.	100%	AG2	0°C neige	
999	5	27W-28W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m²	89	10	1	0	1	2		9795, 10091, 10098	Détailée		20160125			JV	6771	Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé
1000	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	50	0	50	0	4	25		10095, 15781	Détailée		20160125			JV	6755	Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé
1001	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m²	99	0	0	1	4	1		4644Z	Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1002	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - CP1.0 - P7	P	1	un	100	0	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1003	5	27W-28W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P	100	0	100	0	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1004	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	98	2	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1005	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	98	2	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1006	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	100	0	100	0	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1007	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	97	2	1	0	4	1		10102	Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1008	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - Diaphragme 3	P	100	0	100	0	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1009	5	27W-28W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	98	2	0	0	4	0			Détailée						Dét.	100%	AG2	-2°C déglacé	
1010	5	28W	Colt	Cours d'eau	Cours d'eau	P	28	m²	98	2	0	0	4	0			Détailée						Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D	CEC	CMI	0													1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1011	5	28W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	-	-	4	0			Juillet 2013	Visuelle							Bateau	0°C ensoleillé	0°C ensoleillé	
1012	5	28W	Pile	Unité de fondation	Samelle	P	1	un	-	-	-	-	-	-	4	0											Bateau	100%	100%	
1013	5	28W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	267	m ²	22	70	7	1	3	13					Juillet 2013	Visuelle	2015125	BP	5823	Gén.	100%	Bateau	0°C ensoleillé	0°C ensoleillé		
1014	5	28W	Pile	Unité de fondation	Chevette	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3					Juillet 2013	Générale						berge - Z135	100%	0°C nuageux	0°C nuageux	
1015	5	28W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PFI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Générale						berge - Z135	100%	0°C nuageux	0°C nuageux	
1016	5	28W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Détaillée						berge - Z135	100%	0°C nuageux	0°C nuageux	
1017	5	28W	Pile	Unité de fondation	Baïor	S	1	un	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Détaillée						berge - Z135	100%	0°C nuageux	0°C nuageux	
1018	5	28W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	2					Juillet 2013	Détaillée						A62	100%	2°C déglacé	2°C déglacé	
1019	5	28W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Détaillée						berge - Z135	100%	0°C nuageux	0°C nuageux	
1020	5	28W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	50	0	50	0	1	25					Juillet 2013	Détaillée						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	
1021	5	28W	J1	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	99	0	1	0	3	1					Juillet 2013	Détaillée						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	
1022	5	28W	J1	Joint de dilatation	Extrém té de câble	P	24	m ²	50	50	0	0	4	6					Juillet 2013	Détaillée						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	
1023	5	28W-29W	Pil	Plateau	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Générale						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	
1024	5	28W-29W	Pil	Plateau	Côté extérieur amont	P	10	m ²	30	40	30	0	3	20					Juillet 2013	Détaillée	20151216	CG	636	Dét.	100%	A62	2°C déglacé	2°C déglacé		
1025	5	28W-29W	Pil	Plateau	Côté extérieur aval	P	10	m ²	90	10	0	0	4	1					Juillet 2013	Détaillée						A62	100%	0°C nuage	0°C nuage	
1026	5	28W-29W	Pil	Plateau	Plateau	P	615	m ²	82	15	3	0	2	3					Juillet 2013	Détaillée	20160128	HB	6998	Dét.	100%					
1027	5	28W-29W	Pil	Plateau	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P	1	un	100	0	0	0	4	0					Juillet 2013	Détaillée								100%		
1028	5	28W-29W	Pil	Plateau	Système de drainage	S	...	un	-	-	-	-	4	-					Juillet 2013	Générale							100%			
1029	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Clésure latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1					Juillet 2013	Générale						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	
1030	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Clésure latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4					Juillet 2013	Générale						A pied	100%	4°C déglacé	4°C déglacé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D															
1031	5	28W-29W	DR	Dispositif de retenue	Glaçière médiane	S	54	ml	100	0	0	0	4	0		40443	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	4°C déglacé			
1032	5	28W-29W	DR	Accessoires	Ecran anti-éclatement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Générale				100%	A pied	4°C déglacé			
1033	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable caché par PRFC; • Déclassement; • Poutre fissurée; • Fissuration inférieure à 0,8mm sans trace de corrosion le long des câbles de précontrainte, défauts superposés des deux faces de la poutre; • Hémi-rotation inacceptable et éclatement pour le décalage. 	9705, 9404, 9263	Juillet 2013	Détailée							100%	A62	0°C neige
1034	5	28W-29W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				100%	A62	0°C neige			
1035	5	28W-29W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	S			100	0	0	0	4	0								100%	A62	0°C neige			
1036	5	28W-29W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P1	S			93	0	0	7	4	7	<ul style="list-style-type: none"> • Troux causés par un agent externe. 			20160128		HB	7006		100%	A62	0°C neige		
1037	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; 								100%	A62	0°C neige		
1038	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Hémi-rotation inacceptable et éclatement pour le décalage; • Déclassement 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée							100%	A62	0°C neige
1039	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091, 15751	Juillet 2013	Détailée							100%	barge - Z135	0°C nuageux
1040	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10091	Juillet 2013	Détailée							100%	barge - Z135	0°C nuageux
1041	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; • Hémi-rotation inacceptable et éclatement pour le décalage. 										100%	barge - Z135	0°C nuageux
1042	5	28W-29W	SS	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P6	S			96	0	0	0	4	4	<ul style="list-style-type: none"> • Troux causés par un agent externe. 			20151217		HB	750		100%	barge - Z135	0°C nuageux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	État du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1043	5	29W-29W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	79	15	5	1	1	5		<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion et fissures de flexion allant jusqu'à 0,8 mm pouvant affecter sa capacité de charge. • Fissures de flexion (3) observées (en date de novembre 2013) de chaque côté de l'âme au centre de la poutre; • Fissuration le long du gousset. • Mauvaise réparation causant une cavité de 150 mm de profondeur. • Déclassement. • Déclassement de 5 mm avec traces de corrosion le long des câbles de précontrainte; défauts superposés des deux côtés de l'âme. • Insuffisamment inspectable et mesurable pour le cisaillement. 	995, 10091, 10093	CG	2015/216	Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux		
1044	5	29W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	96	1	2	1	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Fissuration de la gaine HDPE; • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Joint de gaine défectueux; • Fissures de 1,5 mm au point de pénétration dans le bloc d'ancrage. • Perte de coussins de caoutchouc. 	15767, 10106	CG	2015/216	Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux			
1045	5	29W-29W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM1.0 - P7	P	1	un	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Déplacement longitudinal de 10mm. 		CG	2015/217	Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux			
1046	5	29W-29W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	96	2	2	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10102		CG		Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux		
1047	5	29W-29W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	4	1					CG		Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux	
1048	5	29W-29W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	4	1					CG		Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux	
1049	5	29W-29W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	97	2	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Déclassement. 			CG		Détailée	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	0°C nuageux		
1050	5	29W	Colt	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4	0				CG					0°C ensolaillé				
1051	5	29W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un					4	0				CG					0°C ensolaillé				
1052	5	29W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0				CG					0°C ensolaillé				
1053	5	29W	Pile	Unité de fondation	F01	P	258	m ²	17	80	3	0	3	12	<ul style="list-style-type: none"> • Déclassement avec taches de rouille et efflorescences; • Fissuration polygonale de retrait généralisée; • Erosion par abrasion dans le bas du fût. 			CG		Visuelle			100%	Bateau	0°C ensolaillé		
1054	5	29W	Pile	Unité de fondation	Chèvre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3		7889		CG		Générale			100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1055	5	29W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0		10105, 10095		CG		Détailée			100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1056	5	29W	Pile	Unité de fondation	Renfort - P71 - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0				CG					100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1057	5	29W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0				CG					100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1058	5	29W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0				CG					100%	barge - Z135	0°C nuageux		
1059	5	29W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0				CG					100%	barge - Z135	1°C nuageux		
1060	5	29W	41	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> • Changement de type de matériau. 			CG		Détailée			100%	A pied	-6°C dégelé		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D																
1061	5	29W	J1	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	95	5	0	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> Participation au fissurage sur 200 mm de long; Fissuration du profilé; Corrosion légère des profils d'enrichissement; Manque d'étanchéité de façon appréciable entre la surface de roulement et le profilé. 		Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	-6°C déglacé				
1062	5	29W	J1	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	59	40	1	0	3	6	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante; Fissuration avec efflorescences et traces de sulfate; Coffrage lâché en place. 		Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	1°C pluvieux				
1063	5	29W-30W	P1L	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement important, déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	9794	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	-6°C déglacé				
1064	5	29W-30W	P1L	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	55	40	5	0	4	8	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement important, déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10096		Détailée				100%	barge - Z135	1°C pluvieux				
1065	5	29W-30W	P1L	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	35	50	15	0	3	14	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement important, déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées. 	10096		Détailée				100%	barge - Z135	1°C pluvieux				
1066	5	29W-30W	P1L	Platelage	Platelage	P	615	m ²	84	15	1	0	1	2	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1, Extrémité Est, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défaux affectant la capacité de la dalle de façon très importante; Manque d'étanchéité et d'infiltration d'eau; Déclassement important, déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	10098, 10099, 10100, 10122	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3815	Dét.		100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1067	5	29W-30W	P1L	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	S			100	0	0	0	4	0										100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1068	5	29W-30W	P1L	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	S			100	0	0	0	4	0											100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1069	5	29W-30W	P1L	Platelage	Système de drainage	S	...	un	...	...	...	...	4	...											100%	barge - Z135	1°C pluvieux
1070	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1											100%	A pied	-6°C déglacé	
1071	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4											100%	A pied	-6°C déglacé	
1072	5	29W-30W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2											100%	A pied	-6°C déglacé	
1073	5	29W-30W	DR	Accessoires	Écran anti-éclatement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0											100%	A pied	-6°C déglacé	
1074	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC - 3, minimum de trois (3) câbles de force pour la corrosion peuvent affecter la capacité de supporter les charges de façon appréciable; CEC-1, Éclatement avec bon corrodé visible et fils saisis; CEC-1, Éclatement avec bon corrodé visible et fils saisis; Déclassement important, déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, avec traces de corrosion de l'acier; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Fissuration transversale avec efflorescences sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte. 	9795, 9796, 10093, 10093, 9263	Juillet 2013	Détailée	20151215	JV	6284	Dét.		100%	barge - Z135	1°C pluvieux		
1075	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0											100%	barge - Z135	1°C pluvieux	
1076	5	29W-30W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP 1.0 - P1	P	1	un	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration polygonale de retrait; Fissures de 0,05mm du béton aux points de sortie des conduits de post-tension. 											100%	barge - Z135	1°C pluvieux
1077	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et l'âme des poutres; Fissuration installée et monitoring pour la flexion. 											100%	barge - Z135	1°C pluvieux

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1078	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> * Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; * Éclatement avec armature corrodée visible. 	10091	Juillet 2013	Détailée						100%	berge - Z135	+1°C pluvieux	
1079	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> * CEC-2, minimum de quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de service; * Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; * Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	10091, 15791	Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3878	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1080	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> * CEC-3, minimum trois (3) câbles affectés par la corrosion; * Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,6 mm sur la semelle et lame des poutres; * Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement. 	10091, 15791	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1081	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> * Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et lame des poutres; * Éclatement avec armature visibles corrodées. 	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1082	5	29W-30W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	72	15	11	2	1	9	<ul style="list-style-type: none"> * CEC-1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de liaison sectionnelles; * CEC-1. Éclatement avec ton corrodé visible et fils sectionnés; * CEC-1. Déclantage avec fissuration périphérique (vis-à-vis le câble de précontrainte), taches de rouille; * Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissuration allant jusqu'à 2,5 mm d'ouverture le long des câbles de précontrainte; * Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées, surposés des deux câbles de l'âme; * Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	9785, 10091, 9283, 15795	Juillet 2013	Détailée	20151214	JV	6259	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1083	5	29W-30W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> * Pertes des coussinets de caoutchouc sous la gaine; * Déclantage et éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures de 0,1 mm du béton au point de sortie des conduits de post-tension. 	15761		Détailée	20151210	HB	3855	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1084	5	29W-30W	SS-P	Systèmes structuraux	Renfort - OP1.0 - P7	P	1	un	95	4	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> * Fissuration polygonale de retrait; * Fissures allant jusqu'à 0,25 mm du béton aux points de appuis des poutres; * CEC-2. Tache d'éclatement de précontrainte interne exposée et corrodée; * Éclatement avec armatures visibles corrodées. 			Détailée					100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1085	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	94	5	1	0	2	1	<ul style="list-style-type: none"> * Fissures longitudinales allant jusqu'à 1,75 mm d'ouverture. * Fissures longitudinales à 0,8mm * Déclantage. 	10102	Juillet 2013	Détailée	20151215	HB	6310	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1086	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	94	5	1	0	4	1		40402	Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	6248	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1087	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	94	5	1	0	4	1			Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	6218	Dét.	100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1088	5	29W-30W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	1		10102	Juillet 2013	Détailée					100%	berge - Z135	+1°C pluvieux		
1089	5	30W	Our	Cours d'eau	Cours d'eau	P						4	0										Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé	
1091	5	30W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un				4	0										Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé	
1092	5	30W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P						4	0										Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé	
1092	5	30W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	249	m ²	60	40	0	0	4	5	<ul style="list-style-type: none"> * Travaux de réparation effectués en 2014; * Fissuration polygonale de retrait généralisée. 								Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1083	5	30W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fut	P	249	m ²	100	0	0	0	4	0	0	4	0	Chim. - 4e-4e Fissuration polygonale de retrait généralisée avec tâches d'humidité et de Ajust de l'aspect, réparation des zones de 2044.	Jui let 2013	Générale					100%	Bateau	0°C ensoleillé
1084	5	30W	Pile	Unité de fondation	Chèvrete	P	172	m ²	40	60	0	0	4	8	0	4	0		Jui let 2013	Générale					100%	barge - Z135	8°C pluvieux
1085	5	30W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chevt	P	172	m ²	89	0	1	0	4	1	0	4	1		Jui let 2013	Générale					100%	barge - Z135	5°C pluvieux
1086	5	30W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	75	22	3	0	4	4	0	4	4	Délimitation: Fissuration allant jusqu'à 0.8mm; Accumulation importante de débris.	Jui let 2013	Détailée					100%	barge - Z135	5°C pluvieux
1087	5	30W	Pile	Unité de fondation	Bucor	S	2	un	100	0	0	0	4	0	0	4	0	Corrosion moyenne à quelques endroits.		Détailée					100%	barge - Z135	5°C pluvieux
1088	5	30W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	70	30	0	0	4	4	0	4	0	Plusieurs des appareils remplacés montrant par contre des renforcements légers et des fissures dans les plaques en élastomère.	Jui let 2013	Détailée					100%	barge - Z135	1°C pluvieux
1089	5	30W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	70	30	0	0	4	4	0	4	0	Plusieurs des appareils remplacés montrant par contre des renforcements moyens.	Jui let 2013	Détailée					100%	barge - Z135	8°C ensoleillé
1100	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	0	4	0	Garniture remplacée de débris; Profilé acceptable.	Jui let 2013	Détailée					100%	A pied	5°C déjaillé
1101	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	94	5	0	1	3	2	0	2	0	Corrosion moyenne à l'intersection des profilés d'encastrement.	Jui let 2013	Détailée					100%	A pied	5°C déjaillé
1102	5	30W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	55	15	25	5	1	19	0	1	19	Enduitement avec armatures visibles corrodées et désagrégation très importante sur 30% de la surface affectant la capacité de façon très importante; Collage lâché en place; Infiltration d'eau par le béton de part et d'autre de la garniture.	Jui let 2013	Détailée	20151210	HB	328		100%	barge - Z135	8°C ensoleillé
1103	5	30W-31W	Pil.	Patelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	0	4	0	Démontage et sciement avec armatures visibles corrodées, réparation en-croix; Préparation des zones de béton défilé et scellé en 2014; Fissuration inférieure à 0.8mm.	Jui let 2013	Générale					100%	A pied	5°C déjaillé
1104	5	30W-31W	Pil.	Patelage	Côté extérieur avant	P	10	m ²	85	15	0	0	4	2	0	4	2	Démontage et sciement avec armatures visibles corrodées, réparation en-croix; Fissuration inférieure à 0.8mm.		Détailée					100%	barge - Z135	8°C ensoleillé
1105	5	30W-31W	Pil.	Patelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	85	15	0	0	4	2	0	4	2	Démontage et sciement avec armatures visibles corrodées, réparation en-croix; Préparation des zones de béton défilé et scellé en 2014; Fissuration inférieure à 0.8mm.		Détailée					100%	barge - Z135	8°C ensoleillé

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D															
1121	5	300V-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum sixeq (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Déminage avec fissuration périphérique (vis-à-vis le câble de précontrainte); Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et par endros; Déminage et éclatement avec armature visible corrodée de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. 	10091, 10095, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4162	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1122	5	300V-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	49	50	1	0	1	7	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1, minimum de douze (12) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures longitudinales allant jusqu'à 0,8mm sur la semelle et par endros; Déminage et éclatement avec armature visible corrodée de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. 	10091, 10095, 15751, 15753	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4155	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1123	5	300V-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm sur la semelle et par endros; Déminage et éclatement avec armature visible corrodée de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme. 	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1124	5	300V-31W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	84	15	0	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures de retrait au centre de la poutre; Fissure inférieure à 0,8mm au-dessus-supérieur-des-poutres-le long du gousset; Déminage et éclatement avec armature visible corrodée de précontrainte, superposée sur les deux côtés de l'âme; Instrumentation installée et monitoring pour fusion. 	8705, 10091	Juillet 2013	Détailée	20151212	JV	4122	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1125	5	300V-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	47	1	50	2	4	27	<ul style="list-style-type: none"> Porte des coussinets de caoutchouc sous la gaine; Éclatement avec armatures visibles corrodées. 	15761		Détailée	20151212	JV	4098	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1126	5	300V-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Tous couverts par un épais béton; Bulles d'air inférieures à 16 000 mm³. 									100%	berge - Z135	8°C ensolaillé	
1127	5	300V-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			98	0	0	2	3	2	<ul style="list-style-type: none"> Porte de contact usiné à 90% entre l'assise de la poutre et la poutre aux extrémités; Corrosion moyenne des goussets d'ancrage des suspentes (typ.). 	10117			20151212	JV	4129	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1128	5	300V-31W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			50	0	50	0	4	25	<ul style="list-style-type: none"> CEC-1, Éclatement avec ton sectionnel; Déminage et éclatement avec armature visible corrodée; Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; Fissure longitudinale inférieure à 0,8mm le long de 60 câbles de précontrainte; Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. 	15760			20151212	JV	4125	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1129	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	93	5	1	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm; Fissuration diagonale inférieure à 0,8mm. 	10102, 15768	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4240	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1130	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	95	5	0	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm. 	15790	Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151212	JV	4215	Dét.	100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1131	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm. 									100%	berge - Z135	8°C ensolaillé	
1132	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	95	5	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm. 									100%	berge - Z135	8°C ensolaillé	
1133	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration inférieure à 0,8mm. 									100%	berge - Z135	8°C ensolaillé	
1134	5	300V-31W	Ctr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	85	5	0	0	3	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC-3, Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm le long d'un câble de précontrainte; Fissuration diagonale inférieure ou égale à 0,8mm. 	10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle					100%	berge - Z135	8°C ensolaillé		
1135	5	31W	Cour	Cours d'eau	Cours d'eau	P			100	0	0	0	4	0										100%	Bateau	0°C ensolaillé	
1136	5	31W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-										100%	Bateau	0°C ensolaillé	
1137	5	31W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4	0											100%	Bateau	0°C ensolaillé

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
								A	B	C	D														
1183	5	32W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0	Renforcements légers.		Détailée					100%	Plateforme	5°C variable	
1184	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	30	0	70	0	1	35	Garniture déclinée sur 70% de sa longueur affectant l'éanchilée de façon très importante; - C-4 - p-4 - d-4b-1 -	10107	Détailée	20151210	HB	3760	Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1185	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	m	24	5	70	1	3	37	Fixation du profilé; - Décalage vertical du profilé vers le haut présentant un danger appréciable; - Corrosion - moyenne à importante - des profils d'anchement.	10107	Détailée				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1186	5	32W	Jt	Joint de dilatation	Extrém té de dalle	P	24	m²	54	10	36	0	1	19	- Écaillage avec armatures visibles corrodées sur 60% de la surface affectant la capacité du plateau à supporter et à distribuer les charges de façon très importante; - Coffrage lassé en place.	10107	Détailée	20151210	HB	3760	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable	
1187	5	32W-33W	Pil.	Pratéage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0		9784	Générale				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1188	5	32W-33W	Pil.	Pratéage	Côté extérieur amont	P	10	m²	100	0	0	0	4	0	Fixation inférieure à 30 mm et traces de rouille sur 50% de la longueur.		Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1189	5	32W-33W	Pil.	Pratéage	Côté extérieur aval	P	10	m²	100	0	0	0	4	0	Fixation inférieure à 30 mm et traces de rouille sur 50% de la longueur.		Détailée				Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1190	5	32W-33W	Pil.	Pratéage	Pratéage	P	615	m²	89	0	1	0	2	1	- CEC-1, défauts affectant la capacité de la dalle à supporter les charges de façon très importante; - Déclivage et détachement avec traces visibles corrodées avec 40-60; - C-3 - p-3 - d-3b-1 - p-3 - d-3b-1 - - localisée généralement aux extrémités aval et est de la travée; - Traces d'humidité et d'infiltration d'eau; - Fixation transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	40089; 44340; Routier déjà présent	Détailée	20151210	HB	3593	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1191	5	32W-33W	Pil.	Pratéage	Système de drainage	S	...	un	-	-	-	-	4	-	- C-4 - p-4 - d-4b-1 - - Une cornière d'attache non fixée à une extrémité face Aval entre les diaphragmes 2 et 3; - Corrosion moyenne à quelques endroits.	10104; 44149	Générale				Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1192	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Générale				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1193	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	69	30	1	0	4	4			Générale				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1194	5	32W-33W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1			Générale				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1195	5	32W-33W	DR	Accessoires	Ecran anti-abaissement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Générale				Dét.	100%	A pied	-6°C déjaugé	
1196	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	94	5	0	1	3	2	Fixation longitudinale le long du gousset; - Fissures de retrait au centre de la poutre; - CEC-3, minimum de trois (3) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon appréciable; - Écartement inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	9265; 10093; 9263	Détailée	20151211	JV	6162	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable	
1197	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	Traces de graisse et d'humidité sous les blocs de ancrage.		Détailée					Dét.	100%	Plateforme	5°C variable
1198	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	86	m²	97	1	1	1	1	2	- CEC-2, détachement de dalle (2) bandes de 600 mm-entourant les câbles de précontrainte - - détachement de dalle (2) bandes de 600 mm-entourant les câbles de précontrainte. - CEC-1, Présence de bulles d'air entre les bandes ->18000 mm² sur plus de 3 bandes consécutives.	10117	Détailée	20151211	JV	6177	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable	

N°	Section	Axes / Trèves	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection							
									A	B	C	D																							
1199	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - QP.1.0 - P1	P	1	un	95	4	0	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> • CEC=1: Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes; • Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage. 	19770		20151211	JV	6186	Dét.	100%	Plateforme	8°C variable										
1200	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; • Fissures le long des câbles de précontrainte; 																			
1201	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures longitudinales inférieures à 0,8mm au soffite; • Fissures le long des câbles de précontrainte; • Déclinaison et éclatement par endroits; 	10091																		
1202	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1		<ul style="list-style-type: none"> • CEC=2, minimum quatre (4) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Déclinaison avec fissuration périphérique (vis-à-vis un câble de précontrainte) inférieures à 0,8 mm au soffite; • Déclinaison et éclatement avec armatures visibles corrodées; 	10091, 19751, 19751, 19753		20151210	HB	3639	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable										
1203	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Déclinaison et éclatement avec armatures visibles corrodées; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite. 	10091																		
1204	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> • Déclinaison; • Fissuration inférieure à 0,8mm le long des câbles de précontrainte; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm au soffite. 	10091																		
1205	5	32W-33W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	94	5	0	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> • CEC = 1, basé sur l'historique (oumi des interventions : minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité de façon très importante; • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; • Fissure inférieure à 0,8 mm au gousset supérieur de la poutre; • Instrumentation installée et monitoring pour le cisaillement et la flexion. 	9785, 10091, 10095, 9263		20151211	JV	6111	Dét.	100%	Plateforme	8°C variable										
1206	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	55	5	40	0	2	21		<ul style="list-style-type: none"> • Fissures dans gaine de post-tension extérieure (sans trace de corrosion) sur 100% de la longueur de la gaine pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante; • Fissuration transversale inférieure à 0,8mm sous les blocs d'ancrage; • Traces de grisaille et d'humidité sous les blocs d'ancrage. 	10095		20151211	JV	6111	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable										
1207	5	32W-33W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P	96	m ²	90	0	0	10	1	10		<ul style="list-style-type: none"> • CEC= 1, éclatement de 3E 200 mm² en trois bandes horizontales pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; • CEC= 1, Présence de bulles d'air entre les bandes >1600 mm² sur plus de 3 bandes consécutives. 	10117		20151211	JV	6141	Dét.	100%	berge - Z135	8°C variable										

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaire 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1208	5	32W-33W	SS-P	Systemes structuraux	Rentoir - OP1.0 - P7	P	1	un	94	5	0	1	1	2	<ul style="list-style-type: none"> -CEC-1: Mouvement transversal perceptible des barres de précontraintes; -Fissure de 0,05mm localisée au point de pénétration de l'épave de post-tension dans le bloc d'ancrage (32W-AM et 33W-AM); -Fissuration inférieure à 0,8mm dans les blocs d'ancrage; -Corrosion légère locale. 	15770		20151211	JV	6105	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	
1209	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1210	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1211	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Rentoir - PTE - Diaphragme 2	P	24	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1212	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	1	0	0	3	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1213	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Rentoir - PTE - Diaphragme 3	P	24	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1214	5	32W-33W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	8°C variable	
1215	5	33W	Clr	Cours d'eau	Cours d'eau	P	-	-	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Détailée				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1216	5	33W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-	8888, 8833		Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1217	5	33W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P	-	-	-	-	-	-	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1218	5	33W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	223	m ²	50	50	0	0	4	6	7448		Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1219	5	33W	Pile	Unité de fondation	Chevêtre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3			Juillet 2013	Générale				100%	Plateforme	5°C variable	
1220	5	33W	Pile	Unité de fondation	Rentoir - PTE - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	Plateforme	5°C variable	
1221	5	33W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0	10105, 42036		Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1222	5	33W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1223	5	33W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1224	5	33W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	barge - Z135	2°C nuageux	
1225	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	85	0	15	0	3	8			Juillet 2013	Détailée				100%	À pied	-6°C dégelé	
1226	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Profilés	S	22	ml	100	0	0	0	4	0	10107		Juillet 2013	Détailée				100%	À pied	-6°C dégelé	
1227	5	33W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	45	5	50	0	1	26	10107		Juillet 2013	Détailée	20151210	HB	3617	Dét.	100%	Plateforme	5°C variable
1228	5	33W-34W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0	9764		Juillet 2013	Générale				100%	À pied	-6°C dégelé	
1229	5	33W-34W	Pil.	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	35	40	25	0	3	18	10096			20151210	JV	6029	Dét.	100%	barge - Z135	8°C variable	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1230	5	33W-34W	PIL	Platelage	Câble extérieur aval	P	10	m ²	50	40	10	0	4	10		10086		Détailée				100%	berge - Z135	6°C variable	
1231	5	33W-34W	PIL	Platelage	Platelage	P	615	m ²	83	3	4	0	1	2		10091, 40440	Jul let 2013	Détailée	20151210	HB	3478	Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1232	5	33W-34W	PIL	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1233	5	33W-34W	PIL	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P			100	0	0	0	4	0								Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1234	5	33W-34W	PIL	Platelage	Système de drainage	S	un	un	...	...	...	...	3	...			Jul let 2013	Générale				Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1235	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	m	95	5	0	0	4	1			Jul let 2013	Générale				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé
1236	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	m	70	30	0	0	4	4			Jul let 2013	Générale				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé
1237	5	33W-34W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	m	90	10	0	0	4	1			Jul let 2013	Générale				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé
1238	5	33W-34W	DR	Accessoires	Ecran anti-éclatement	S	54	m	100	0	0	0	4	0				Générale				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé
1239	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3		9785, 10091, 15770, 15772, 9833	Jul let 2013	Détailée	20151210	JV	6072	Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1240	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	m	100	0	0	0	4	0				Détailée				Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1241	5	33W-34W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP-1.0 - P1	P	1	un	95	4	1	0	1	1		15770, 15772		Détailée	20151210	JV	6078	Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1242	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		10091	Jul let 2013	Détailée				Dét.	100%	berge - Z135	2°C nuageux
1243	5	33W-34W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		10091	Jul let 2013	Détailée				Dét.	100%	berge - Z135	6°C variable

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection		
									A	B	C	D														
1311	5	35W-36W	PL	Systèmes structuraux	Système de drainage	S	---	un	-	-	-	-	4	-												
1312	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1												
1313	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4												
1314	5	35W-36W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1												
1315	5	35W-36W	DR	Accessories	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0												
1316	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	96	2	0	2	2	2		9785, 10091, 9263	2015120	HB	1601	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé		
1317	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0												
1318	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	94	ml	89	0	0	1	1	1		15769										
1319	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	415	m ²	99	0	0	1	4	1			20151209	HB	3344	Détailée / Visuelle	Détailée	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé		
1320	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	99	0	1	0	4	1		10091										
1321	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	99	0	1	0	4	1		10091										
1322	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1		10091, 10093										
1323	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1		10091										
1324	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	99	1	0	0	4	0												
1325	5	35W-36W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	5	0	0	1	1		9785, 10091, 10093	2015120	HB	1521	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé		
1326	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	100	0	0	0	4	0												
1327	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0												
1328	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			99	0	0	1	4	1			20151209	HB	3362	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé		
1329	5	35W-36W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			96	3	1	0	3	1			2015120	HB	1512	Détailée	Détailée	100%	barge - Z135	10°C ensolaillé		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1330	5	35W-36W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	10°C ensoleillé	
1331	5	35W-36W	Ctrl	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	10°C ensoleillé	
1332	5	35W-36W	Ctrl	Systemes structuraux	Renfort - PRFC2 - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0								100%	berge - Z135	10°C ensoleillé	
1333	5	35W-36W	Ctrl	systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	99	0	1	0	1	1			Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151201	HB	1551		100%	berge - Z135	10°C ensoleillé
1334	5	35W-36W	Ctrl	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0									100%	berge - Z135	10°C ensoleillé
1335	5	35W-36W	Ctrl	systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	1	1			Juillet 2013	Détailée / Visuelle	20151209	HB	3375		100%	berge - Z135	10°C ensoleillé
1336	5	36W	Out	Cours d'eau	Cours d'eau	P			-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1337	5	36W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1338	5	36W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P			-	-	-	-	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	Bateau	0°C ensoleillé	
1339	5	36W	Pile	Unité de fondation	F.01	P	197	m ²	7	40	52	1	2	32			Juillet 2013	Générale	20151209	HB	3369		100%	Bateau	0°C ensoleillé
1340	5	36W	Pile	Unité de fondation	Chèvrete	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3			Juillet 2013	Générale				100%	Plateforme	5°C variable	
1341	5	36W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Cheux	P	6	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	Plateforme	5°C variable	
1342	5	36W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1343	5	36W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1344	5	36W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	Plateforme	5°C variable	
1346	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	m ^l	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	5°C déjaugé	
1347	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	m ^l	90	10	0	0	4	1			Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	5°C déjaugé	
1348	5	36W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	25	20	5	50	1	55			Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3322		100%	Plateforme	5°C variable
1349	5	36W-37W	Pil	Pratelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	6°C déjaugé	
1350	5	36W-37W	Pil	Pratelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	0	49	50	1	3	52			Juillet 2013	Détailée	20151209	HB	3227		100%	Plateforme	5°C variable
1351	5	36W-37W	Pil	Pratelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	0	80	20	0	3	20			Juillet 2013	Détailée	20151217	HB	907		100%	Plateforme	5°C variable

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1411	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1	Déclassement; - Fissures inférieures à 0,5mm.	10091	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - S500U	2°C pluieux	
1412	5	37W-38W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	95	5	0	0	1	1	- CEC = 1, minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; - Fissures de retrait au centre de la poutre; - Fissuration le long des câbles de précontrainte; câbles superposés des deux cotés de l'âme;	9785, 10091	Juillet 2013	Détailée	2015/02/25	BP	456	Dét.	100%	berge - Z135	11°C pluieux
1413	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	99	0	1	0	4	1	- Perle de coussin de caoutchouc.	15761		Détailée	2015/207	AM	59	Dét.	100%	berge - Z135	11°C pluieux
1414	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM L1 - P7	P			100	0	0	0	4	0				Dét.				100%	berge - Z135	11°C pluieux	
1415	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0				Dét.				100%	berge - Z135	11°C pluieux	
1416	5	37W-38W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			99	0	1	0	3	1	- Déterioration de la protection UV.	19759		Dét.					100%	berge - Z135	11°C pluieux
1417	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	2°C pluieux	
1418	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0	- Vue générale - Présence de PRFC.		Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015/2/02	BP	297	Dét.	100%	berge - Z135	2°C pluieux
1419	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - Z135	2°C pluieux	
1420	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0	- Vue générale - Présence de PRFC.		Juillet 2013	Détailée / Visuelle	2015/2/03	AM	957	Dét.	100%	berge - S500U	2°C pluieux
1421	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - S500U	2°C pluieux	
1422	5	37W-38W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	0	1	0	4	1	- Déclassement.	10102	Juillet 2013	Détailée / Visuelle				100%	berge - S500U	4°C nuageux	
1423	5	38W	Colt	Cours d'eau	Cours d'eau	P			-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	0°C ensolaillé	
1424	5	38W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un	-	-	-	-	4	-	8688, 8833		Juillet 2013	Générale				100%	A pied	0°C ensolaillé	
1425	5	38W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P			-	-	-	-	4	-			Juillet 2013	Générale				100%	A pied	0°C ensolaillé	
1426	5	38W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	173	m ²	18	40	40	2	2	27	- Fissures polygonales généralisées sur les faces sud et nord; - Déclassement avec taches de rouille et efflorescence; - Fissures étroites à larges par endroits; - Zones d'éclatement avec armatures corrodées visibles sur 2% de la superficie totale; - Erosion par abrasion dans le bas du fût.	7129	Juillet 2013	Générale	2015/1/25	BP	5885	Gén.	100%	A pied	0°C ensolaillé
1427	5	38W	Pile	Unité de fondation	Chèvre	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3	-		Juillet 2013	Générale				100%	A62	0°C neige	
1428	5	38W	Pile	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chevr	P	6	un	100	0	0	0	4	0	- Fissuration polygonale de retrait généralisée.		Juillet 2013	Générale				100%	A62	0°C neige	
1429	5	38W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0	- Débris.	10105, 10095	Juillet 2013	Détailée				100%	A62	0°C neige	
1430	5	38W	Pile	Unité de fondation	Bulot	S	2	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	A62	0°C neige	
1431	5	38W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	55	45	0	0	4	6	- Plusieurs appuis avec renforcements moyens.		Juillet 2013	Détailée				100%	berge - Z135	2°C pluieux	
1432	5	38W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	berge - 60JLG	11°C nuageux	
1433	5	38W	JT	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	4°C dégelé	
1434	5	38W	JT	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	90	10	0	0	4	1	- Déclassement de profilé vu de haut présentant un danger appréciable; - Centre-moyens des profilés déclassés.		Juillet 2013	Détailée				100%	A pied	4°C dégelé	
1435	5	38W	JT	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	76	15	5	4	3	8	- Déclassement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30%.		Juillet 2013	Détailée				100%	berge - 60JLG	11°C nuageux	
1436	5	38W-38W	Pil.	Pratelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0		9784	Juillet 2013	Générale				100%	A pied	4°C dégelé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1456	5	38W-39W	SS	systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	90	9	0	1	1	2		<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Flissuration longitudinale le long du gousset; Déclassement inférieur à 0,8mm (0,6mm) le long des câbles de précontrainte sans traces de corrosion; défauts superposés des deux côtés de l'âme; Flissuration longitudinale inférieure à 0,8mm sous la semelle inférieure; 	9765, 44044, 44049	Juillet 2013	Détailée	2016/02/24	BP	477	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux	
1457	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	m ²	90	0	10	0	4	5	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement et éclatement avec armatures visibles corrodées; 		Détailée						100%	A62	-6°C nuageux		
1458	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1459	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			99	1	0	0	3	0	<ul style="list-style-type: none"> Présence de bulles d'air < 16000mm². 	10117							100%	A62	-6°C nuageux		
1460	5	38W-39W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1461	5	39W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	99	0	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Déclassement; Éclatement indétectable; 	10102		Détailée / Visuelle					100%	A62	-6°C nuageux		
1462	5	38W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1463	5	38W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1464	5	38W-39W	Clr	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1465	5	39W	Coil	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4										100%	A pied	0°C ensoleillé		
1466	5	39W	Pile	Unité de fondation	Fondation	P	1	un					4										100%	A pied	0°C ensoleillé		
1467	5	39W	Pile	Unité de fondation	Semelle	P							4										100%	A pied	0°C ensoleillé		
1468	5	39W	Pile	Unité de fondation	Fût	P	175	m ²	60	40	0	0	4	5	<ul style="list-style-type: none"> Fissures de contraction complètes visibles en 2014; Fissuration polygonale de tout grand axe; 								100%	A pied	0°C ensoleillé		
1469	5	39W	Pile	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	175	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	A pied	0°C ensoleillé		
1470	5	39W	Pile	Unité de fondation	Cheville	P	172	m ²	70	30	0	0	4	4	<ul style="list-style-type: none"> Fissures de réparation effectuées en 2009 (garnage complet et remplissage); Fissuration polygonale de tout grand axe; 								100%	A62	-6°C nuageux		
1471	5	39W	Pile	Unité de fondation	Renfort - FTI - Chev.	P	172	m ²	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1472	5	39W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m ²	98	2	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Débris sur l'assise entre P3 et P5. 	10108, 44049		Détailée					100%	A62	-6°C nuageux		
1473	5	39W	Pile	Unité de fondation	Butoir	S	1	un	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1474	5	39W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	85	15	0	0	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Renflement moyen sous P7. 			Détailée					100%	A62	-6°C nuageux		
1475	5	39W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0									100%	A62	-6°C nuageux		
1476	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	m ²	90	0	10	0	3	5	<ul style="list-style-type: none"> Garniture déchirée sur 10% de sa longueur et flectant (manche) du joint de façon appréciable; Gravité excessive de débris; 			Détailée					100%	A pied	-6°C dégagé		
1477	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	m ²	90	10	0	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Création importante de gravité de débris excessifs; 	10107		Détailée					100%	A pied	-6°C dégagé		
1478	5	39W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	65	15	5	15	1	19	<ul style="list-style-type: none"> Éclatement avec armatures visibles corrodées avec perte de section de > 30% affectant la capacité de façon très importante; Collage lâché en place; Déclat à l'intérieur du plateau; 			Détailée					100%	A62	-6°C nuageux		
1479	5	39W-40W	Pil.	Plateau	Surface de roulement	S	1213	m ²	98	2	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Fissures localisées inférieures à 0,1 mm et traces de rouille pour 60% de la longueur; 	9784		Générale					100%	A pied	-6°C dégagé		
1480	5	39W-40W	Pil.	Plateau	Côte extérieur amont	P	10	m ²	50	50	0	0	4	6				Détailée					100%	A62	-6°C nuageux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
1481	5	39W-40W	PIL	Pratelage	Câble extérieur aval	P	10	m²	49	50	1	0	4	7		10086	Détailée						Dét.	100%	A62	0°C neige		
1482	5	39W-40W	PIL	Pratelage	Pratelage	P	615	m²	80	15	3	2	1	5		10086, 10100	Détailée	20160124			HB	5832	Dét.	100%	A62	-6°C nuageux		
1483	5	39W-40W	DR	Pratelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	3	---	44149	Générale						Dét.	100%	A62	-6°C nuageux			
1484	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Générale					Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé			
1485	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Générale					Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé			
1486	5	39W-40W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	80	10	0	0	4	1			Générale					Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé			
1487	5	39W-40W	DR	Accessoires	Ecran anti-éclatement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Générale					Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé			
1488	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	94	5	0	1	1	2		9765, 9869, 9870	Détailée	20160128			JV	7028	Dét.	100%	A62	0°C neige		
1489	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	A62	0°C neige		
1490	5	39W-40W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - OP2.0 - P1	P	1	un	79	20	1	0	4	3									Dét.	100%	A62	0°C neige		
1491	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	96	3	1	0	4	1		10091	Détailée					Dét.	100%	A62	0°C neige			
1492	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m²	96	3	1	0	4	1		10091	Détailée					Dét.	100%	A62	0°C neige			
1493	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m²	93	6	1	0	1	1			Détailée	20160124			HB	5771	Dét.	100%	A62	0°C neige		
1494	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P4	P			98	0	0	2	4	2									Dét.	100%	A62	0°C neige		
1495	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P4	P			100	0	0	0	4	0									Dét.	100%	A62	0°C neige		
1496	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m²	93	6	1	0	4	1		10091	Détailée					Dét.	100%	A62	-6°C nuageux			
1497	5	39W-40W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m²	95	5	0	0	4	1			Détailée					Dét.	100%	A62	-6°C nuageux			

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D	C	B	A													
1519	5	40W	J1	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	70	0	30	0	1	15	Elastomère endommagé affectant l'étanchéité de façon très importante; - Élément partiellement visible (présence d'une membrane);	10107	Juillet 2013	Détailée	20151214	HB	5757	Dét.	100%	A pied	-6°C déglacé		
1520	5	40W	J1	Joint de dilatation	Profilés	S	22	ml	89	10	1	0	3	2	Corrosion extensive à l'importante des profilés - Élément partiellement visible (présence d'une membrane);	Zach, 10107	Juillet 2013	Détailée					100%	A pied	-6°C déglacé		
1521	5	40W	J1	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m ²	80	15	5	0	3	3	Collage béton en place; - Effacement et fissuration; - Élément partiellement visible (présence d'une membrane); - Délit à l'intérieur du platelage.	10107	Juillet 2013	Détailée					100%				
1522	5	40W-41W	P1L	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	99	1	0	0	4	0	- Trous de 15 mm bouchés.	9794	Juillet 2013	Générale					100%	A pied	-6°C déglacé		
1523	5	40W-41W	P1L	Platelage	Côté extérieur amont	P	10	m ²	100	0	0	0	4	0	Déclimaging et éclatement de la longueur affectant l'équilibre des appuis. - Délit à l'intérieur du platelage.	40086		Détailée					100%	A62	-6°C ruigeux		
1524	5	40W-41W	P1L	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m ²	80	20	0	0	4	3	Déclimaging et éclatement avec armatures visibles corrodiées et traces de rouille sur les surfaces de la longueur affectant l'équilibre des appuis. - Délit à l'intérieur du platelage.	40086		Détailée					100%	A62	0°C pluvieux		
1525	5	40W-41W	P1L	Platelage	Platelage	P	615	m ²	81	15	3	1	4	4	- CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés de part et d'autre de la longueur affectant l'équilibre des appuis. - Délimaging et éclatement avec armature corrodée visible, gânes visibles ou tords exposés avec fils coupés ou perte importante de la section des armatures affectant l'équilibre des appuis. - Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (4). - Délimaging et éclatement avec armature passive corrodée visible par endroits; - Fissuration transversale avec efflorescence sans trace de corrosion au droit des câbles de précontrainte.	10099, 10100	Juillet 2013	Détailée / Vue le	20160124	JV	6676	Dét.	100%	A62	0°C pluvieux		
1526	5	40W-41W	P1L	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---			Générale					100%	A62	0°C pluvieux			
1527	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Générale					100%	A pied	-6°C déglacé			
1528	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Générale					100%	A pied	-6°C déglacé			
1529	5	40W-41W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2	- Déclimaging.		Juillet 2013	Générale					100%	A pied	-6°C déglacé		
1530	5	40W-41W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Générale					100%	A pied	-6°C déglacé			
1531	5	40W-41W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	85	15	0	0	1	2	- CEC = 1, minimum de cinq (5) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges ultimes. - Fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte avec traces de corrosion de la section affectant l'équilibre des appuis. - Délimaging et éclatement avec armatures et tords visibles corrodiées avec perte de section supérieure à 20% (4). - Instrumentation installée et monitoring pour flexion.	9786, 40087	Juillet 2013	Détailée	20160131	HB	489	Dét.	100%	A62	0°C pluvieux		
1532	5	40W-41W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0			Détailée					100%	A62	0°C pluvieux			
1533	5	40W-41W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P			100	0	0	0	4	0									100%	A62	0°C pluvieux		
1534	5	40W-41W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P			93	0	0	7	4	7	- Trous causés par un agent extérieur.								100%	A62	0°C pluvieux		
1535	5	40W-41W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	P			100	0	0	0	4	0	- Barre d'appui déplacée de 10mm longitudinalement; - Mauvais alignement de la suspenso à l'axe 40W.								100%	A62	0°C pluvieux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	État du matériel (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D																
1536	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	99	1	0	0	4	0	0	0	4	0	0	Détailée / Visuelle	20160124	JV	6724	Dét.	100%	A62	0°C pluvieux	
1537	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	97	2	1	0	4	1					10091	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	0°C pluvieux	
1538	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	94	5	1	0	2	1					10091, 10093, 15751	Détailée / Visuelle	20160124	JV	6724	Dét.	100%	A62	0°C pluvieux	
1539	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	97	3	0	0	4	0					10093	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1540	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	97	3	0	0	4	0						Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1541	5	40W-41W	SS	Systemes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3					9795, 4444	Détailée	20160124	JV	6706	Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1542	5	40W-41W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	m	100	0	0	0	4	0						Détailée				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1543	5	40W-41W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE-ADD - P7	P			100	0	0	0	4	0										Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1544	5	40W-41W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - P7	P			100	0	0	0	4	0										Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1545	5	40W-41W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	P			99	1	0	0	4	0										Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1546	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m ²	100	0	0	0	4	0						Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1547	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0						Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1548	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			99	1	0	0	3	0										Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1549	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0					15794	Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1550	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0						Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1551	5	40W-41W	Cir	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m ²	99	1	0	0	4	0						Détailée / Visuelle				Dét.	100%	A62	-8°C nuageux	
1552	5	41W	Cour	Cours d'eau	Cours d'eau	P			---	---	---	---	---	---									Gen.	100%	A pied	0°C ensoleillé		
1553	5	41W	Pile	Unités de fondation	Fondation	P	1	un	---	---	---	---	---	---					Générale				Gen.	100%	A pied	0°C ensoleillé		
1554	5	41W	Pile	Unités de fondation	Semelle	P			---	---	---	---	---	---									Gen.	100%	A pied	0°C ensoleillé		
1555	5	41W	Pile	Unités de fondation	Fût	P	146	m ²	60	40	0	0	4	5						Générale				Gen.	100%	A pied	0°C ensoleillé	
1556	5	41W	Pile	Unités de fondation	Renfort - Chem. - Fût	P	146	m ²	100	0	0	0	4	0						Générale				Gen.	100%	A pied	0°C ensoleillé	
1557	5	41W	Pile	Unités de fondation	Chèvêtte	P	172	m ²	70	30	0	0	4	4						Générale				Gen.	100%	A62	-8°C nuageux	
1558	5	41W	Pile	Unités de fondation	Renfort - FTE - Chev.	P	6	un	100	0	0	0	4	0						Générale				Gen.	100%	A62	-8°C nuageux	
1559	5	41W	Pile	Unités de fondation	Assise	P	46	m ²	95	5	0	0	4	1						Détailée				Gen.	100%	A62	-8°C nuageux	
1560	5	41W	Pile	Unités de fondation	Bulor	S	2	un	100	0	0	0	4	0						Détailée				Gen.	100%	A62	-8°C nuageux	

N°	Section	Axe / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D															
1561	5	41W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	0	4	0			Détailée				Gén.	100%	A62	-6°C nuageux		
1562	5	41W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	0	4	2			Détailée				Gén.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1563	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	0	4	0			Détailée				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1564	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	100	0	0	0	0	4	0			Détailée	10107			Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1565	5	41W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	50	15	20	15	1	27				Détailée	10107	20160124	JV	6883	Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux	
1566	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Surface de roulement	S	1213	m²	95	5	0	0	4	1				Généralité	9764			Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1567	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur avant	P	10	m²	10	80	10	0	4	15				Détailée	4006			Dét.	100%	JLG	-2°C nuageux		
1568	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Côté extérieur aval	P	10	m²	10	80	10	0	4	15				Détailée	4006			Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1569	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Pratelage	P	615	m²	89	10	1	0	3	2				Détailée / Visuelle	10086, 10100			Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1570	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	99	0	0	1	2	1				Détailée	15809	20151201	BP	212	Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux	
1571	5	41W-42W	Pil.	Pratelage	Système de drainage	S	---	un	-	---	---	---	4	-				Généralité				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1572	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glaçière latérale avant	S	54	ml	95	5	0	0	4	1				Généralité				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1573	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glaçière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4				Généralité				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1574	5	41W-42W	DR	Dispositif de retenue	Glaçière médiane	S	54	ml	89	10	1	0	4	2				Généralité				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1575	5	41W-42W	DR	Accessoires	Écran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Généralité				Dét.	100%	A pied	6°C déglacé		
1576	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	84	15	1	0	1	2				Détailée	9766, 10089	20160128	JV	7059	Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux	
1577	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1578	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	---	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1579	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	P	---	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1580	5	41W-42W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	P	---	ml	100	0	0	0	4	0				Détailée				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		
1581	5	41W-42W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m²	95	5	0	0	4	1				Détailée / Visuelle				Dét.	100%	JLG	3°C pluvieux		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ote totale	Unités	Etat du matériel (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1605	5	42W	Pile	Unité de fondation	Assise	P	46	m²	100	0	0	0	4	0		100%	Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1606	5	42W	Pile	Unité de fondation	Buoir	S	2	un	100	0	0	0	4	0		100%	Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1607	5	42W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	70	30	0	0	4	4			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1608	5	42W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	85	15	0	0	4	2			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1609	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Détailée	100%	A pied	-6°C déglacé					
1610	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	22	ml	80	10	0	0	3	1			Détailée	100%	A pied	-6°C déglacé					
1611	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	24	unité	100	0	0	0	4	0			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1612	5	42W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	24	m²	100	0	0	0	4	0			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1613	5	42W-43W	PIL	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0			Générale	100%	A pied	-6°C déglacé					
1614	5	42W-43W	PIL	Platelage	Côté extérieur avant	P	10	m²	100	0	0	0	4	0			Détailée	100%	z-80	-15°C nuageux					
1615	5	42W-43W	PIL	Platelage	Côté extérieur aval	P	10	m²	20	80	0	0	4	10			Détailée	100%	z-80	-15°C nuageux					
1616	5	42W-43W	PIL	Platelage	Platelage	P	615	m²	90	10	0	0	2	1			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1617	5	42W-43W	PIL	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	2	un	100	0	0	0	4	0			Détailée	100%	JLG	-2°C nuageux					
1618	5	42W-43W	PIL	Platelage	Système de drainage	S	...	un	..	..	..	..	3	..			Générale	100%	JLG	-2°C nuageux	
1619	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	S	54	ml	85	5	0	0	4	1			Générale	100%	A pied	-6°C déglacé					
1620	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Générale	100%	A pied	-6°C déglacé					
1621	5	42W-43W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1			Générale	100%	A pied	-6°C déglacé					
1622	5	42W-43W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0			Générale	100%	A pied	-6°C déglacé					
1623	5	42W-43W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m²	93	5	1	1	2			Détailée	100%	BP	z-80	-15°C nuageux					
1624	5	42W-43W	SSR	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	99	0	1	0	4	1			Détailée	100%	z-80	-15°C nuageux					

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
1650	5	43W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	P	7	un	100	0	0	0	4	0	* Renforcement léger de l'élastomère sous P2.		Juillet 2013	Détaillée			Gén.	100%	z 60	-19°C nuageux	
1651	5	43W	Pile	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détaillée			Gén.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1652	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Juillet 2013	Détaillée			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1653	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Profilés	S	22	ml	80	10	0	0	4	1		10107	Juillet 2013	Détaillée			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1654	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Renfort - Console	S	12	un	100	0	0	0	4	0				Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1655	5	43W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de câble	P	24	m ²	50	37	13	0	2	11	* Avarie - joint renforcé * Avarie - Déclivage et éclatement avec armatures visibles corrodées sur 35% de la surface affectant la capacité de platelage à supporter et à distribuer les charges de façon importante. * Fissures inférieures à 0,8 mm.	10107	Juillet 2013	Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1656	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Surface de roulement	S	1213	m ²	100	0	0	0	4	0	* Contrôle léger.	9794	Juillet 2013	Générale			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1657	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Côte extérieure avant	P	10	m ²	30	20	50	0	3	28	* 2014 - réparation en œuvre; * Déclivage, éclatement et armatures visibles corrodées.	10096		Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1658	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Côte extérieure aval	P	10	m ²	30	20	50	0	3	28	* 2014 - réparation en œuvre; * Déclivage, éclatement et armatures visibles corrodées.	10096		Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1659	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Platelage	P	615	m ²	75	25	0	0	1	3	* 2014 - réparation en œuvre; * 2014 - réparation en œuvre; * Fissuration transversale avec effacement sans trace de réparation au droit de (9) câbles de précontrainte consécutifs.	10100	Juillet 2013	Détaillée	20151123	JV	5247	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé
1660	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Renfort - PTE - Dalle	P	16	un	100	0	0	0	4	0				Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1661	5	43W-44W	Pil.	Platelage	Système de drainage	S	---	un	---	---	---	---	4	---				Générale			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1662	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale avant	S	54	ml	95	5	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1663	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	S	54	ml	70	30	0	0	4	4			Juillet 2013	Générale			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1664	5	43W-44W	DR	Dispositif de retenue	Glissière médiane	S	54	ml	90	10	0	0	4	1			Juillet 2013	Générale			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1665	5	43W-44W	DR	Accessoires	Ecran anti-éboulement	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Générale			Dét.	100%	A pied	5°C déjaugé	
1666	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P1	P	415	m ²	84	15	1	0	1	2	* CEC = 1, basé sur la mesure des contraintes réelles, minimum de 10 (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante. * Déclivage, éclatement et armatures visibles corrodées. * Déclivage. * Instrumentation installée et monitoring pour flexion.	9795, 10097	Juillet 2013	Détaillée	20151119	JV	7	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé
1667	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	P	---	un	100	0	0	0	4	0				Générale			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1668	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	P	94	ml	100	0	0	0	4	0				Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1669	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - RRF-C - P1	P	---	un	100	0	0	0	4	0				Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1670	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P2	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2	* Fissuration longitudinale le long du gousset; * Déclivage, éclatement avec armatures visibles corrodées; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la surface et dans tous les pourcs.	10091	Juillet 2013	Détaillée			Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Ole totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)							CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D																	
1671	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P3	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1			* Délaçage, éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres.	10091	Juillet 2013	Détailée					100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé		
1672	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3	P			100	0	0	0	4	0												100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1673	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P4	P	415	m ²	88	10	1	1	1	3			* CEC = 1, minimum de 6(6) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges ultimes; * Délaçage et éclatement avec armatures, visibles, corrodés avec perte de section des barres et toron visible; * Sectionnement; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme et le long du gousset; * Délaçage avec fissure très large à l'extrémité de la semelle inférieure; torons de sautoirs ont été excisés dans l'âme et les poutres; les câbles de précontrainte ont été excisés dans les fils des câbles de précontrainte; observations importantes avec une flèche au centre de la travée ont été observées lors du passage des camions (540 à 60mm - valeurs approximatives).	10091, 19791	Juillet 2013	Détailée	20151123	JV	5251	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé		
1674	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P5	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2			* Délaçage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; * Fissure inférieure à 0,8 mm le long d'un câble de précontrainte; * Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle, dans l'âme des poutres et le long du gousset.	10091	Juillet 2013	Détailée	20151120	JV	5181	Dét.	100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé		
1675	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5	P			100	0	0	0	4	0													100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé
1676	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P6	P	415	m ²	95	5	0	0	4	1			* Fissures longitudinales inférieures à 0,8 mm sur la semelle et dans l'âme des poutres.		Juillet 2013	Détailée						100%	J.L.G-85	10°C ensoleillé	
1677	5	43W-44W	SS	Systèmes structuraux	Poutre P7	P	415	m ²	77	15	7	1	1	6			* CEC = 1, minimum de neuf (9) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges ultimes; * Délaçage et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés; * Fissures longitudinales le long du gousset; * Délaçage et éclatement; * Fissuration allant jusqu'à 0,41-0,25mm le long des câbles de précontrainte; * Délaçage et éclatement; * Fissuration instable et monitoring pour fissure.	9705, 10091, 10300	Juillet 2013	Détailée	20151120	JV	5155	Dét.	100%	J.L.G-85	-1°C ensoleillé		
1678	5	43W-44W	SS-R	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	P	94	ml	89	10	0	1	1	2			* Déformation des câbles de précontrainte entre les supports intermédiaires (1/2 diam. gaine).	10095		Détailée	20151120	JV	5168	Dét.	100%	J.L.G-85	-1°C ensoleillé		

N°	Section	Axes / Traverses	Gr	Groupe d'élément	Éléments	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date de révision	Type d'inspection 2014	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
1679	5	43W-44W	SS-R	Systemes structuraux	Renfort - PTE ADD - p7	P			100	0	0	0	4	0									100%	JLG-85	-1°C ensoleillé	
1680	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 1	P	28	m²	98	1	0	4	4	1		10102	Jul let 2013	Détailée					100%	JLG-85	10°C ensoleillé	
1681	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 2	P	83	m²	99	1	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée					100%	JLG-85	10°C ensoleillé	
1682	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	P			100	0	0	0	4	0										100%	JLG-85	10°C ensoleillé
1683	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 3	P	83	m²	99	1	0	0	4	0		46462	Jul let 2013	Détailée						100%	JLG-85	10°C ensoleillé
1684	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	P			100	0	0	0	4	0										100%	JLG-85	10°C ensoleillé
1685	5	43W-44W	Clr	Systemes structuraux	Diaphragme 4	P	28	m²	98	1	1	0	4	1		10102	Jul let 2013	Détailée						100%	JLG-85	10°C ensoleillé
1686	5	44W	Oul	Cours d'eau	Cours d'eau	P							4											100%	A pied	0°C ensoleillé
1687	5	44W	Cu	Unité de fondation	Fondation	P	1	un					4											100%	A pied	0°C ensoleillé
1688	5	44W	Cu	Unité de fondation	Semelle	P							4											100%	A pied	0°C ensoleillé
1689	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur de front	P	99	m²	80	20	0	0	4	3			Jul let 2013	Générale						100%	A pied	-6°C déglacé
1690	5	44W	Cu	Unité de fondation	Asaise	P	44	m²	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée						100%	A pied	-6°C déglacé
1691	5	44W	Cu	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	P	7	un	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée						100%	A pied	-6°C déglacé
1692	5	44W	Cu	Unité de fondation	Garde-grève	S	72	m²	64	30	6	0	4	7			Jul let 2013	Générale						100%	A pied	-6°C déglacé
1693	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur en retour (amont)	S	51	m²	74	25	1	0	4	4			Jul let 2013	Générale						100%	A pied	-6°C déglacé
1694	5	44W	Cu	Unité de fondation	Mur en retour (aval)	S	51	m²	0	99	1	0	4	13			Jul let 2013	Générale						100%	A pied	-6°C déglacé
1695	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Garniture de joint	S	22	ml	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée						100%	A pied	-6°C déglacé
1696	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Profilé	S	24	ml	100	0	0	0	4	0			Jul let 2013	Détailée						100%	A pied	-6°C déglacé
1697	5	44W	Jt	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	P	12	m²	75	25	0	0	4	3			Jul let 2013	Détailée						100%	JLG-85	10°C ensoleillé

3.2 Section 6

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

N°	Section	Axes / Travers	Pos. Long.	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (%)						CMI	CEC	D	C	B	A	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
										A	B	C	D	CEC	CMI																
1	6	3E	...	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	...	P	4	un	70	25	5	0	4	6	+	Corrosion moyenne à importante.								Gén.	Gén.	100%	A-62			
2	6	3E	..	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	..	P	4	un	70	25	5	0	4	6	-	Corrosion moyenne à importante.									Gén.	Gén.	100%	A-62		
1	6	3W	...	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	...	P	4	un	70	25	5	0	4	6	-	Corrosion moyenne à importante.									Gén.	Gén.	100%	A-62		
2	6	3W	...	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	...	P	4	un	70	25	5	0	4	6	+	Corrosion moyenne à importante.									Gén.	Gén.	100%	A-62		

3.3 Section 7

CONSORTIUM



Contrat 62450 – Volume 1

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
18	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	79	20	0	1	4			<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, fissures longitudinales le long des câbles de précontrainte (6 ou 7) câbles par PRFC; minimum de six (6) câbles affectés par la corrosion et délamination, éclatement avec armatures visibles corrodées pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissures longitudinales le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte, sur le tiers amont, zone de délamination avec séparation; Délamination et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés avec perte de section supérieure à 30% (2 fils sectionnés). 	10992 Remont-débit P-4-1	20160127	JV	6872	Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux
19	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0		Éclatement.				Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux	
20	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PTE ADD - P1	..	..	..	..	100	0	0	0	4	0		Éclatement.				Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux	
21	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PRFC - P1	..	..	..	..	99	0	0	1	4	1		Trous provoqués par un agent extérieur.		20160127	JV	6831	Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux
22	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - TM 1.1 - P1	..	..	..	..	99	1	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux	
23	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, Délamination et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés. 	10092	20160127	JV	6888	Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux
24	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodés; 2014, travaux en cours; 25 de la poutre n'a pas été inspectée. 	10092				Dét.	Dét.	100%	A62	-7°C nuageux
25	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	93	5	1	1	3	2		<ul style="list-style-type: none"> Fissures longitudinales le long du gousset; Fissuration le long des câbles de précontrainte (3); Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodés; 2014, travaux en cours; 25 de la poutre n'a pas été inspectée. 	10922 18752	20160117	JV	6583	Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige
26	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1		<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures et torons visibles corrodés. 2014, travaux en cours; 25 de la poutre n'a pas été inspectée. 	10092				Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige
27	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m ²	93	5	2	0	4	2		<ul style="list-style-type: none"> Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodés; 2014, travaux en cours; 25 de la poutre n'a pas été inspectée. 	10092				Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige
28	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m ²	83	15	1	1	1	3		<ul style="list-style-type: none"> CEC=1, minimum de cinq (5) affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante, cache par PRFC; Fissures longitudinales le long du gousset; Délamination et éclatement avec armatures visibles corrodés; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte avec efflorescences; 	10092 10094	20160118	JV	6619	Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige
29	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PTE - P7	..	P	94	ml	89	10	1	0	4	2		Délamination-éclatement.				Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige	
30	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PTE ADD - P7	..	..	..	..	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige	
31	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Remfort - PRFC - P7	..	..	..	..	99	0	0	1	4	1		Trous provoqués par un agent extérieur.		20160117	JV	6571	Dét.	Dét.	100%	A62	-10°C neige

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
TABEAU DE COTATION - SECTION 7																								
32	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	..	..	..	..	100	0	0	0	4	0	0					Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
33	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	..	P	28	m ²	91	5	4	0	4	3		10/03				Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
34	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	..	P	83	m ²	84	15	1	0	4	2		10/03				Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
35	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 2	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
36	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	..	P	83	m ²	85	15	0	0	4	2						Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
37	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - Diaphragme 3	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	AGE	-10°C neige
38	7A	4E-5E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	..	P	28	m ²	95	5	0	0	3	1						Dét.	Dét.	100%	AGE	-15°C nuageux
39	7A	5E	Unité de fondation	Cours d'eau	..	P	..	..	..	..	..	..	4	..						Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé
40	7A	5E	Unité de fondation	Fondation	..	P	..	..	..	..	..	..	4	..						Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé
41	7A	5E	Unité de fondation	Semelle	..	P	..	..	..	..	..	..	4	..						Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé
42	7A	5E	Unité de fondation	Fût	..	P	425	m ²	50	50	0	0	4	6						Gén.	Gén.	100%	Bateau	0°C ensablé
43	7A	5E	Unité de fondation	Chèvre	..	P	172	m ²	80	20	0	0	4	3						Gén.	Gén.	100%	AGE	-15°C nuageux
44	7A	5E	Unité de fondation	Renfort - PTL - Chev	..	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	AGE	-15°C nuageux
45	7A	5E	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	..	P	7	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	AGE	-10°C neige
46	7A	5E	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	..	P	7	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	AGE	-15°C nuageux
47	7A	5E	Unité de fondation	Assise	..	P	46	m ²	95	5	0	0	4	1		10/06				Gén.	Gén.	100%	AGE	-15°C nuageux
48	7A	5E	Unité de fondation	Banc	..	S	1	un	95	5	0	0	4	1						Gén.	Gén.	100%	AGE	-15°C nuageux
49	7A	5E	Joint de dilatation	Renfort - Console	..	S	22	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z.95	0°C nuageux
50	7A	5E	Joint de dilatation	Garniture de joint	..	S	24	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé
51	7A	5E	Joint de dilatation	Profilés	..	S	22	ml	97	0	0	0	3	3						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
52	7A	5E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	..	P	24	m ²	100	0	0	0	4	0	4	0	4	0	0	0	0	100%	AS2	-15°C nuageux
53	7A	5E-6E	Platelage	Surface de roulement	..	S	1213	m ²	99	0	1	0	4	1	10116	10116	20160117	HB	63	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
54	7A	5E-6E	Platelage	Côté extérieur amont	...	P	10	m ²	50	40	10	0	4	10	10987	10987				Dét.	100%	AS2	-10°C neige	
55	7A	5E-6E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m ²	73	25	2	0	4	4	4092	4092				Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	
56	7A	5E-6E	Platelage	Platelage	..	P	615	m ²	93	5	1	1	1	2	10089	10089				Dét.	100%	AS2	-10°C neige	
57	7A	5E-6E	Platelage	Rambot - PTE - Dalle	...	P	9	un	100	0	0	0	4	0						Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	
58	7A	5E-6E	Platelage	Système de drainage	..	S	...	un	...	...	...	3	...	3	10120	10120				Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux
59	7A	5E-6E	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	..	S	54	ml	95	5	0	0	4	1						Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
60	7A	5E-6E	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	...	S	54	ml	60	40	0	0	4	5						Dét.	100%	à pied	-5°C déglacé	
61	7A	5E-6E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	...	S	54	ml	90	10	0	0	4	1						Dét.	100%	à pied	-5°C déglacé	
62	7A	5E-6E	Accessoires	Écran anti-abaissement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
63	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	10992, 9286	10992, 9286				Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	
64	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Rambot - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	
65	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Rambot - QP1.0 - P1	...	P	1	un	90	10	0	0	4	1						Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	
66	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P2	...	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	10992	10992				Dét.	100%	AS2	-7°C nuageux	

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
67	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	83	6	1	0	4	1	• Dé laminage et éclatements avec armatures visibles corrodées.	10092	20160127	HB	6177	Dét.	100%	AB2	-7°C nuageux	
68	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	91	6	2	1	1	3	• Dé laminage et éclatements avec armature et torons visibles corrodés. • Fissures longitudinales le long du gousset; • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte.	10092, 19752, 19754	20160127	HB	6230	Dét.	100%	AB2	-10°C neige	
69	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1	• Dé laminage et éclatement avec armatures visibles corrodées.	10092			Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
70	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m ²	93	6	1	0	4	1	• Dé laminage et éclatement.	10092			Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
71	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m ²	94	5	1	0	1	1	• CEC = 1, minimum de sept (7) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter la capacité à supporter les charges de façon très importante. • Fissures de retrait au centre de la poutre; • Fissures horizontales de 1,25 mm d'ouverture à la semaine. • Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. • Un nouveau système de sondage type « abaisse » à déployer à cette installation; • Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement.	10092, 10094, 9266	20160117	HB	98	Dét.	100%	AB2	-10°C neige	
72	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	• Taches de grasse.				Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
73	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	..	P	1	un	95	5	0	0	4	1	• S - g - d - g - p - d - t - t -				Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
74	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	..	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1					Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
75	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	..	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
76	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	..	P	83	m ²	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
77	7A	5E-6E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	..	P	28	m ²	95	5	0	0	4	1					Dét.	100%	AB2	-10°C neige		
78	7A	6E	Unité de fondation	Fondation	..	P	..	..	..	..	..	..	..	..					Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé
79	7A	6E	Unité de fondation	Sement	..	P	..	..	..	..	..	..	..	..					Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé
80	7A	6E	Unité de fondation	Fût	..	P	383	m ²	0	94	6	0	3	15	• Fissures polygonales généralisées avec taches de rouille par endroits; • Zones de réparation locale et fissures supérieure à 1,5 mm par endroits; • Dé laminage et érosion très importantes par abrasion de la bannière de fondation exposée du côté de la rivière; • Dé laminage (à la fin 3% de la superficie totale); • Zones d'éclatement dans le bas de la face nord avec efflorescence par endroits; • Dé laminage et éclatement sur 20% de la surface exposée de la sementelle; • Désagrégation importante sur la face sud.				Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé		
81	7A	6E	Unité de fondation	Chevêtre	..	P	172	m ²	70	30	0	0	4	4	• Fissures horizontales de 1,25 mm d'ouverture à la semaine; • Fissuration polygonale de retrait généralisée.				Gen.	100%	AB2	-10°C neige		
82	7A	6E	Unité de fondation	Renfort - PTL - Chev.	..	P	6	m ²	100	0	0	0	4	0					Gen.	100%	AB2	-10°C neige		
83	7A	6E	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	..	P	7	un	85	15	0	0	4	2	• Renflement léger à moyen.				Gen.	100%	2,95	10°C pluvieux		
84	7A	6E	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	..	P	7	un	70	30	0	0	4	4	• Renflement moyen.				Gen.	100%	AB2	-10°C neige		
85	7A	6E	Unité de fondation	Assise	..	P	46	m ²	100	0	0	0	4	0					Gen.	100%	AB2	-10°C neige		
86	7A	6E	Unité de fondation	Butoir	..	S	1	un	100	0	0	0	4	0					Gen.	100%	AB2	-10°C neige		

N°	Section	Axos / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
97	7A	6E-7E	Dispositif de retenue	Glezière latérale aval	..	S	54	ml	60	40	0	0	4	5								100%	à pied	-6°C déjaugé
98	7A	6E-7E	Dispositif de retenue	Glezière médiane	..	S	54	ml	89	10	1	0	4	2		15793						100%	à pied	-6°C déjaugé
99	7A	6E-7E	Accessoires	Entre-ami-éclatement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0								100%	à pied	-6°C déjaugé
100	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2		9265, 10092, 10118	20151111	HB	231			100%	Z135	10°C nuageux
101	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0								100%	Z135	10°C nuageux
102	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - GP1.0 - P1	..	P	1	un	74	23	2	1	1	5		15773, 15770	20151111	HB	90			100%	Z135	10°C nuageux
103	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m ²	92	6	1	1	4	2		10092	20151112	HB	298			100%	Z135	10°C pluvieux
104	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2		10092						100%	Z135	10°C pluvieux
105	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2		10092, 10094	20151112	HB	461			100%	Z135	10°C pluvieux
106	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2		10092	20151112	HB	462			100%	Z135	10°C pluvieux
107	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2		10092	20151112	HB	432			100%	Z135	10°C pluvieux
108	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m ²	93	5	1	1	1	2		9265, 10092, 10118	20151112	HB	393			100%	Z135	10°C pluvieux
109	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	..	P	94	ml	90	10	0	0	4	1								100%	Z135	10°C pluvieux
110	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	..	P	96	m ²	99	0	1	0	2	1		10116	20151112	HB	398			100%	Z135	10°C pluvieux

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
111	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Renfort - QP1.0 - P7	--	P	1	un	93	5	1	1	4	2	* Câble de suspente lâche; * Fissures polygonales allant jusqu'à 0,8 mm dans les blocs.	15775, 15773	20151112	HB	368	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
112	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	--	P	28	m²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
113	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	--	P	83	m²	95	5	0	0	4	1						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
114	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	--	P	83	m²	98	2	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
115	7A	6E-7E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	--	P	28	m²	99	0	1	0	4	1	* Déclivage	10103				Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
116	7A	7E	Unités de fondation	Fondation	--	P	--	--	--	--	--	4	1						Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé	
117	7A	7E	Unités de fondation	Sennelle	--	P	--	--	--	--	--	4	1						Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé	
118	7A	7E	Unités de fondation	Fût	--	P	353	m²	75	25	0	0	4	3	* Déclivage et déformations localisées de la surface de l'acier; * Fissures polygonales généralisées dans le béton de remplissage; * Fissures linéaires longues de 1 à 2 mm horizontales dans le béton; * Fissures linéaires de 1 à 2 mm horizontales dans le béton; * Fissures linéaires de 1 à 2 mm horizontales dans le béton; * Fissures linéaires de 1 à 2 mm horizontales dans le béton;				Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé	
119	7A	7E	Unités de fondation	Cheville	--	P	172	m²	80	20	0	0	4	3						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C pluvieux
120	7A	7E	Unités de fondation	Renfort - PT1 - Chev.	--	P	6	m²	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C pluvieux
121	7A	7E	Unités de fondation	Appareils d'appui Est	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
122	7A	7E	Unités de fondation	Appareils d'appui Ouest	--	P	7	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C pluvieux
123	7A	7E	Unités de fondation	Assise	--	P	45	m²	100	0	0	0	4	0	* Fissures	10106				Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C pluvieux
124	7A	7E	Unités de fondation	Buis	--	S	2	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C pluvieux
125	7A	7E	Joint de dilatation	Renfort - Console	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
126	7A	7E	Joint de dilatation	Garniture de joint	--	S	24	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégel
127	7A	7E	Joint de dilatation	Profilé	--	S	22	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégel
128	7A	7E	Joint de dilatation	Extrémité de câble	--	P	24	m²	95	0	5	0	4	3						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
129	7A	7E-8E	Platelage	Surface de roulement	--	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	* Fissuration inférieure de 0,2 mm dans les parties latérales; * Fissures de gravilite; * Craquelures locales;					Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégel
130	7A	7E-8E	Platelage	Côte extérieure avant	--	P	10	m²	75	25	0	0	4	3						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
131	7A	7E-8E	Platelage	Côte extérieure aval	--	P	10	m²	85	15	0	0	4	2						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluvieux
132	7A	7E-8E	Platelage	Platelage	--	P	615	m²	87	10	2	1	1	3	* CEC=1, Extrémité Ouest, hypothèse de plus de 1,5 câbles perdus dans un intervalle de 6 m. Défaits affectant la capacité de la dalle de façon très importante. * Déclivage et éclatement avec torsion via des armatures transversales. * Surface de dalle installée en 2012, après les pontons P1-P2, P3-P4-P5-P6. Le revêtement est défectueux. * Usure de la dalle de 10 à 20 mm. * Craquelures de 3 à 4 mm. * Deux (2) câbles de précontrainte de la dalle sont affectés de façon très importante.	10089, 46444	20151112	HB	545	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)						CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D														
133	7A	7E-8E	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	..	P	4	un	100	0	0	0	0	4	0							Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
134	7A	7E-8E	Platelage	Système de drainage	..	S	..	un	..	..	..	..	..	4	..							Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
135	7A	7E-8E	Dispositif de retenue	Glezière latérale amont	..	S	54	ml	95	5	0	0	4	1								Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé
136	7A	7E-8E	Dispositif de retenue	Glezière latérale aval	..	S	54	ml	60	40	0	0	4	5								Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé
137	7A	7E-8E	Dispositif de retenue	Glezière médiane	..	S	54	ml	89	10	1	0	4	2			10114					Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé
138	7A	7E-8E	Accessoires	Écran anti-éboulement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé
139	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m²	84	15	0	1	2	3			9266, 10094		20151111	BP	41	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
140	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
141	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P1	..	P	1	un	97	1	1	1	2	2			15778					Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
142	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m²	83	15	1	1	4	3			10092		20151112	HB	554	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
143	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m²	83	15	1	1	4	3			10092		20151112	HB	585	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C pluieux
144	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m²	84	15	1	0	4	2			10092					Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
145	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m²	84	15	1	0	1	2			10092, 15752		20151113	CG	76	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
146	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m²	89	10	1	0	3	2			10092					Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
147	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m²	83	15	1	1	1	3			10092, 10094, 8266		20151113	CG	40	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
148	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	..	P	94	ml	98	2	0	0	4	0			15762					Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
149	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.0 - P7	..	P	1	un	88	1	0	1	4	1					20151113	CG	25	Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
150	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	..	P	28	m²	80	20	0	0	4	3						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
151	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	..	P	83	m²	70	30	0	0	4	4						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
152	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Rentort - PTE - Diaphragme 2	..	P	24	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
153	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	..	P	83	m²	70	30	0	0	4	4						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
154	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Rentort - PTE - Diaphragme 3	..	P	24	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
155	7A	7E-8E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	..	P	28	m²	80	20	0	0	4	3						Dét.	Dét.	100%	Z135	10°C nuageux
156	7A	8E	Unité de fondation	Fondation	..	P	..	..	..	..	..	..	4	..						Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
157	7A	8E	Unité de fondation	Semelle	..	P	..	..	..	..	..	..	4	..						Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
158	7A	8E	Unité de fondation	Fût	..	P	204	m²	73	20	7	0	3	6						Gén.	Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
159	7A	8E	Unité de fondation	Chèvre	..	P	172	m²	80	20	0	0	4	3						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
160	7A	8E	Unité de fondation	Rentort - PTE - Chev.	..	P	6	m²	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
161	7A	8E	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	..	P	7	un	85	15	0	0	4	2						Gén.	Gén.	100%	Z135	5°C variable
162	7A	8E	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	..	P	7	un	100	0	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
163	7A	8E	Unité de fondation	Assise	..	P	46	m²	99	1	0	0	4	0		10106				Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
164	7A	8E	Unité de fondation	Bâbord	..	S	1	un	99	1	0	0	4	0						Gén.	Gén.	100%	Z135	10°C nuageux
165	7A	8E	Joint de dilatation	Garniture de joint	..	S	24	ml	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé
166	7A	8E	Joint de dilatation	Profilé	..	S	22	ml	99	1	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé
167	7A	8E	Joint de dilatation	Extrémité de câble	..	P	24	m²	95	0	5	0	4	3						Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C variable
168	7A	8E-9E	Platelage	Surface de roulement	..	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0						Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé
169	7A	8E-9E	Platelage	Côté extérieur amont	..	P	10	m²	59	20	20	1	3	14		4097	20151116	HB	980	Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C variable
170	7A	8E-9E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m²	75	15	10	0	3	7		10097				Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C variable
171	7A	8E-9E	Platelage	Platelage	..	P	615	m²	82	15	2	1	1	4		10099, 10101, 10122	20151113	HB	685	Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C variable

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
172	7A	8E-9E	Platelage	Renfort - SUPPLOC - Dalle	..	P	1	un	100	0	0	0	4	0												5°C variable
173	7A	8E-9E	Platelage	Système de drainage	..	S	---	un	---	---	---	4	---	---												5°C variable
174	7A	8E-9E	Dispositif de retenue	Grisière latérale amont	..	S	54	ml	95	5	0	0	4	1												-6°C déglacé
175	7A	8E-9E	Dispositif de retenue	Grisière latérale aval	..	S	54	ml	59	40	1	0	4	6												5°C déglacé
176	7A	8E-9E	Dispositif de retenue	Grisière médiane	..	S	54	ml	89	10	1	0	4	2			10114									-6°C déglacé
177	7A	8E-9E	Accessoires	Ecran anti-éboulement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0												-6°C déglacé
178	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	87	10	1	2	2	4					10092, 9286	20151113	HB	487				5°C variable
179	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	90	5	0	5	4	6												5°C variable
180	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Renfort - OPS2.0 - P1	..	P	1	un	50	50	0	0	4	6												5°C variable
181	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m ²	94	5	1	0	4	1					10092, 10094							5°C variable
182	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2					10092							5°C variable
183	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	83	5	1	1	4	2					10092	20151113	HB	746				5°C variable
184	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	92	5	1	2	4	3					10092	20151113	HB	804				5°C variable
185	7A	8E-9E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m ²	93	5	1	1	4	2					10092	20151113	HB	826				5°C variable

N°	Section	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D											
TABEAU DE COTATION - SECTION 7																						
226	7A	9E-10E	Poutre P4	..	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	10092				Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Déclivage et éclatement avec armatures visibles corrodées.																						
227	7A	9E-10E	Poutre P5	..	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	10092				Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Déclivage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.																						
228	7A	9E-10E	Renfort - PTE ADD - P5		P	---	---	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Démontage et éclatement avec armatures visibles corrodées par endroits.																						
229	7A	9E-10E	Poutre P6	..	P	415	m ²	89	10	1	0	4	2	10092	20160118	HB	132	Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Démontage et éclatement avec armatures visibles corrodées, armatures en torsion visibles corrodées.																						
230	7A	9E-10E	Poutre P7	..	P	415	m ²	78	20	2	0	4	4	10092 9266 10094				Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* 2014 - torsion en cours. * CEC - 3 armatures visibles (3) visibles - effondrés par la dé-lesion - approuvés. * Fissures de retrait au centre de la poutre. * Fissures d'expansion à quelques endroits avec torsion - visibles corrodées - deux (2) bruts - sectionnés. * Déclivage et éclatement avec armatures visibles corrodées. * Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte. * Fissuration horizontale inférieure à 0,8 mm générée sur l'âme. * Instrumentation installée et monitoring pour cisaillement et flexion.																						
231	7A	9E-10E	Systèmes structuraux		P	94	m ²	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
232	7A	9E-10E	Renfort - PTE ADD - P7		P	---	---	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
233	7A	9E-10E	Renfort - PRFC - P7		P	---	---	99	0	0	1	4	1		20160118	HB	140	Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Trous provoqués par un agent extérieur.																						
234	7A	9E-10E	Diaphragme 1		P	83	m ²	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
235	7A	9E-10E	Diaphragme 2		P	28	m ²	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
236	7A	9E-10E	Renfort - PRFC - Diaphragme 2		P	---	---	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
237	7A	9E-10E	Diaphragme 3		P	83	m ²	98	1	1	0	4	1	4049				Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Démontage. * Fissuration polygonale dans le crépis allant jusqu'à 0,8 mm.																						
238	7A	9E-10E	Renfort - PRFC - Diaphragme 3		P	---	---	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
239	7A	9E-10E	Diaphragme 4		P	28	m ²	98	1	1	0	4	1	10103				Del.	Del.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Démontage.																						
240	7B	10E	Fondation		P	---	---	---	---	---	---	4	---					Gen.	Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé
241	7B	10E	Semelle		P	---	---	---	---	---	---	4	---					Gen.	Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé
242	7B	10E	Unité de fondation		P	125	m ²	95	5	0	0	4	1					Gen.	Gen.	100%	à pied	0°C ensoleillé
243	7B	10E	Unité de fondation		P	170	m ²	80	20	0	0	4	3					Gen.	Gen.	100%	J.L.G-S85	0°C variable
244	7B	10E	Unité de fondation		P	6	m ²	100	0	0	0	4	0					Gen.	Gen.	100%	J.L.G-S85	0°C variable
245	7B	10E	Unité de fondation		P	7	un	50	50	0	0	4	6					Gen.	Gen.	100%	J.L.G-S85	0°C variable
* Fissures dans les têtes de renfort.																						
246	7B	10E	Unité de fondation		P	7	un	100	0	0	0	4	0					Gen.	Gen.	100%	AB2	-15°C nuageux
* Elongation des têtes de renfort. * Renfortement approuvé.																						
247	7B	10E	Assise		P	45	m ²	89	1	0	0	4	0	10106				Gen.	Gen.	100%	J.L.G-S85	0°C variable
* Débris.																						
248	7B	10E	Unité de fondation		S	2	un	100	0	0	0	4	0					Gen.	Gen.	100%	J.L.G-S85	0°C variable
249	7B	10E	Joint de dilatation		S	24	ml	100	0	0	0	4	0	4045				Del.	Del.	100%	à pied	-6°C dégelé
* Gam lure déshirée localement entre les voies 2 et 3.																						
250	7B	10E	Joint de dilatation		S	22	ml	100	0	0	0	4	0					Del.	Del.	100%	à pied	-5°C dégelé
251	7B	10E	Joint de dilatation		P	24	m ²	50	50	0	0	4	6					Del.	Del.	100%	J.L.G-S85	-6°C variable

N°	Section	Axes / Traverses	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D													
252	7B	10E-11E	Platelage	Surface de roulement	..	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	0	10116							100%	à pied	-6°C déglacé
253	7B	10E-11E	Platelage	Côté extérieur amont	..	P	10	m²	75	25	0	0	4	3									100%	JLG-S85	-6°C variable
254	7B	10E-11E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m²	50	50	0	0	4	6									100%	JLG-S85	-10°C nuageux
255	7B	10E-11E	Platelage	Platelage	..	P	588	m²	84	10	6	0	1	4		10099	20160113	HB	5302				100%	JLG-S85	-10°C nuageux
256	7B	10E-11E	Platelage	Système de drainage	..	S	..	un	..	..	..	..	4			10099							100%	JLG-S85	-6°C variable
257	7B	10E-11E	Dispositif de menuis	Glezière latérale amont	...	S	54	ml	95	5	0	0	4	1									100%	à pied	-6°C déglacé
258	7B	10E-11E	Dispositif de menuis	Glezière latérale aval	..	S	54	ml	60	40	0	0	4	5									100%	à pied	-6°C déglacé
259	7B	10E-11E	Dispositif de menuis	Glezière médiane	..	S	54	ml	90	10	0	0	4	1									100%	à pied	-6°C déglacé
260	7B	10E-11E	Accessoires	Escabe anti-éboulement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0									100%	à pied	-6°C déglacé
261	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m²	84	15	1	0	1	2		10992, 10116	20160112	HB	5168				100%	JLG-S85	-10°C nuageux
262	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	99	1	0	0	4	0									100%	JLG-S85	-10°C nuageux
263	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P1	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0									100%	JLG-S85	-10°C nuageux
264	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P1	..	P	..	..	98	1	0	1	3	1		10118	20160111	HB	5075				100%	JLG-S85	-10°C nuageux

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Oie totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
265	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P1	..	P	..	..	100	0	0	0	0	4	0	0	0	20/60112	HB	5147	Dét.	Dét.	100%	JLG-S5	-10°C nuageux
266	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415 m ²	..	88	10	1	1	4	3				20/60111	HB	5088	Dét.	Dét.	100%	JLG-S5	-10°C nuageux	
267	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415 m ²	..	88	10	1	1	4	3			10092	20/60111	HB	5104	Dét.	Dét.	100%	JLG-S5	-10°C nuageux	
268	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P3	..	P	100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	JLG-S5	-10°C nuageux
269	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415 m ²	..	87	10	1	2	4	4			10092	20/60113	HB	5289	Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
270	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415 m ²	..	89	10	1	0	4	2			10092					Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
271	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P5	..	P	100	0	0	0	4	0								Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
272	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415 m ²	..	88	10	1	1	1	3			10092, 15752, 15754	20/60112	HB	5206	Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
273	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415 m ²	..	84	15	1	0	3	2			10092				Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
274	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	..	P	94 m	..	50	50	0	0	4	6							Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
275	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE ADD - P7	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0							Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
276	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P7	..	P	..	..	99	0	0	1	4	1				20/60113	HB	5301	Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
277	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - TM 1.1 - P7	..	P	..	..	99	1	0	0	3	0				20/60112	HB	5205	Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
278	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	..	P	28 m ²	..	98	2	0	0	4	0			4499				Dét.	Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	

N°	Section	Axes / Traverses	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
								A	B	C	D												
279	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	..	P	28	m²	99	0	1	0	4	1	Éclatement.	10103			Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
280	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - RRFCC - Diaphragme 2	..	P	..	..	99	1	0	0	3	0	Bulles d'air de 10000 mm^2.	15795			Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable
281	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	..	P	28	m²	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
282	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	..	P	28	m²	98	1	1	0	3	1	Fissuration le long des câbles de précontrainte (1); Éclatement.	10103, 15791			Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
283	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	..	P	28	m²	80	20	0	0	3	3	Fissuration le long des câbles de précontrainte (1);	15791			Dét.	100%	JLG-S85	-10°C nuageux	
284	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	..	P	28	m²	85	15	0	0	4	2	Éclatement.	4444			Dét.	100%	JLG-S85	-10°C nuageux	
285	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Renfort - RRFCC - Diaphragme 6	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	JLG-S85	-10°C nuageux
286	7B	10E-11E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	..	P	28	m²	97	2	1	0	4	1	Éclatement.	10103			Dét.	100%	S85	-16°C nuageux	
287	7B	11E	Unité de fondation	Fondation	..	P	..	..	..	..	..	..	..	..					Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
288	7B	11E	Unité de fondation	Semelle	..	P	..	..	..	..	..	..	..	..					Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
289	7B	11E	Unité de fondation	Fût	..	P	125	m²	50	50	0	0	4	6	Fissuration le long des câbles de précontrainte.				Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé	
290	7B	11E	Unité de fondation	Renfort - Chem. - Fût	..	P	..	..	100	0	0	0	4	0					Gén.	100%	à pied	0°C ensoleillé
291	7B	11E	Unité de fondation	Chevêtre	..	P	172	m²	50	50	0	0	4	6	Fissuration le long des câbles de précontrainte.				Gén.	100%	S65	-16°C nuageux	
292	7B	11E	Unité de fondation	Renfort - PTE - Chev.	..	P	6	m²	100	0	0	0	4	0					Gén.	100%	S65	-16°C nuageux	
293	7B	11E	Unité de fondation	Appareils d'appui Est	..	P	7	un	85	15	0	0	4	2	Renflement moyen sous P2				Gén.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
294	7B	11E	Unité de fondation	Appareils d'appui Ouest	..	P	7	un	100	0	0	0	4	0					Gén.	100%	S65	-16°C nuageux	
295	7B	11E	Unité de fondation	Assise	..	P	46	m²	80	20	0	0	4	3	Fissuration le long des câbles de précontrainte.	10106			Gén.	100%	S65	-16°C nuageux	
296	7B	11E	Unité de fondation	Butoir	..	S	1	un	100	0	0	0	4	0					Gén.	100%	S65	-16°C nuageux	
297	7B	11E	Joint de dilatation	Garniture de joint	..	S	24	ml	100	0	0	0	4	0	Garniture déchirée localement entre les voies 2 et 3.	4926			Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé	
298	7B	11E	Joint de dilatation	Profilé	..	S	22	ml	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé	
299	7B	11E	Joint de dilatation	Extrémité de câble	..	P	24	m²	100	0	0	0	4	0					Dét.	100%	S65	-16°C nuageux	
300	7B	11E-12E	Platelage	Surface de roulement	..	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0	Ornièrage et éclatement avec armatures corrodées.				Dét.	100%	à pied	-6°C dégelé	
301	7B	11E-12E	Platelage	Côté extérieur amont	..	P	10	m²	50	50	0	0	4	6					Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
302	7B	11E-12E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m²	50	50	0	0	4	6					Dét.	100%	JLG-S85	-6°C variable	
303	7B	11E-12E	Platelage	Platelage	..	P	598	m²	95	0	5	0	4	3	Déclivage et éclatement avec armatures corrodées.	10089			Dét.	100%	S65	-10°C nuageux	

N°	Section	Axos / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
345	7B	12E	Unité de fondation	Buoir	..	S	2	un	99	0	1	0	4	1	Éclaircissement localement.				Gén.	Gén.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
346	7B	12E	Joint de dilatation	Garniture de joint	..	S	24	ml	100	0	0	0	4	0	Accumulation de débris dans la garniture. Corrosion légère sur les profils d'encastrement.	10108			Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
347	7B	12E	Joint de dilatation	Profilé	..	S	22	ml	100	0	0	0	3	0	Corrosion légère des profils d'encastrement. Décalage vertical appréciable.				Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
348	7B	12E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	..	P	24	m²	72	20	8	0	3	7	Démarrage d'écoulement avec armatures corrodées visibles. Présence de quelques petites fissures verticales profondes. Fissuration avec efflorescence. Présence de cofragé. Taches de rouille par endroits.	10108	20151118	CG	19	Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé
349	7B	12E-13E	Platelage	Surface de roulement	..	S	1213	m²	99	1	0	0	4	0	Arrasement de l'armature local par endroits causant l'initiation d'eau. Changement léger et discontinu de la composition chimique. Effilochage de la surface de roulement.	10116			Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
350	7B	12E-13E	Platelage	Côté extérieur amont	..	P	10	m²	50	50	0	0	4	6	Fissures verticales inférieures à 0,8mm. Taches de rouille par endroits.				Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
351	7B	12E-13E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m²	50	50	0	0	4	6	Fissures verticales inférieures à 0,8mm. Taches de rouille par endroits.				Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé	
352	7B	12E-13E	Platelage	Platelage	..	P	598	m²	92	1	7	0	2	4	Humidité. Démarrage et écoulement avec armatures corrodées visibles par endroits.	10096, 10122			Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé	
353	7B	12E-13E	Platelage	Système de drainage	..	S	---	un	---	---	---	---	4	---				Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé		
354	7B	12E-13E	Dispositif de retenue	Glacière latérale amont	..	S	54	ml	95	5	0	0	4	1				Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé		
355	7B	12E-13E	Dispositif de retenue	Glacière latérale aval	..	S	54	ml	60	40	0	0	4	5				Dét.	Dét.	100%	à pied	-5°C déglacé		
356	7B	12E-13E	Dispositif de retenue	Glacière médiane	..	S	54	ml	80	10	0	0	4	1				Dét.	Dét.	100%	à pied	-5°C déglacé		
357	7B	12E-13E	Accessoires	Écran amont abaissement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0				Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé		
358	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m²	84	10	5	1	2	5	Fissures de retrait au centre de la poutre. CEC = 24. Présence de corrosion localisée affectée par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon importante. Fissuration longitudinale le long du gousset. Démarrage. Fissures inférieures à 0,8mm de profondeur par endroits. Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement.	10092, 10094	20151116	HB	1080	Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé
359	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0				Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé		
360	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	..	P	1	un	100	0	0	0	4	0				Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé		

N°	Section	Axe(s) / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
361	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Délimitage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Fissuration allong (jusqu'à 125 mm dans la section inférieure); Repartition aux sollicitées des poutres réalisées en 2013. 	10092, 10094			Dét.	Dét.	100%	Z195	5°C ensablé	
362	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	98	1	1	0	1	1	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 12, cinquante (54) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration allong (jusqu'à 125 mm dans la section inférieure); Délimitage et éclatement; Repartition aux sollicitées des poutres réalisées en 2013. 	10092, 15752	20151116	HB	1199	Dét.	Dét.	100%	Z195	5°C ensablé
363	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P3	..	P	---	---	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 4, Délimitage entre les bandes dans des configurations multicoûtes sur moins de 1500mm; 	10118	20151118	CG	21	Dét.	Dét.	100%	Z135	5°C ensablé
364	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	97	1	1	1	4	2	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration le long du gousset; Délimitage et éclatement avec armatures visibles corrodées; Repartition aux sollicitées des poutres réalisées en 2013. 	10092	20151118	CG	17	Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé
365	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	98	2	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration allong (jusqu'à 24 0,3 mm dans la semelle inférieure); Délimitage et éclatement; Repartition aux sollicitées des poutres réalisées en 2013. 	44982			Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
366	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P5	..	P	---	---	100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
367	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P6	..	P	415	m ²	98	1	1	0	4	1	<ul style="list-style-type: none"> Délimitage et éclatement du bord supérieur des poutres de précontrainte et un (1) bon visible de la poutre et du renfortement de la travée; 	10092			Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
368	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PRFC - P6	..	P	---	---	100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
369	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Poutre P7	..	P	415	m ²	87	10	2	1	1	3	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 1, probabilité de déformation; minimum de huit (8) câbles affectés par la corrosion pouvant affecter sa capacité à supporter les charges de façon très importante; Fissuration longitudinale le long du gousset; Fissuration inférieure à 0,8 mm le long des câbles de précontrainte; Fissuration allong (jusqu'à 125 mm dans la section inférieure); Fissuration allong (jusqu'à 125 mm dans la section inférieure); Instrumentation installée et monitoring pour flexion et cisaillement. 	10092, 10094	20151117	JV	5048	Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé
370	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P7	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> CEC = 4, Perte du caoutchouc de caoutchouc au-dessus de la gaine; 	15762	20151117	JV	5027	Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé
371	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P7	..	P	1	un	100	0	0	0	4	0					Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	
372	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 1	..	P	28	m ²	55	40	5	0	4	8	<ul style="list-style-type: none"> Délimitage et éclatement; Repartition aux sollicitées des poutres réalisées en 2013. 	10103	20151116	HB	1147	Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé
373	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 2	..	P	28	m ²	40	60	0	0	4	8	<ul style="list-style-type: none"> Fissuration horizontale inférieure à 0,4mm. 				Dét.	Dét.	100%	JLG-245	7°C ensablé	

N°	Section	Axes / Traverses	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectées	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
374	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Rentier - PTE - Diaphragme 2	...	P	24	ml	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
375	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 3	...	P	28	m²	40	60	0	0	4	8		40-60								7°C ensablé
376	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Rentier - PTE - Diaphragme 3	...	P	24	ml	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
377	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 4	...	P	28	m²	39	60	1	0	4	8		10/103								7°C ensablé
378	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Rentier - PTE - Diaphragme 4	...	P	24	ml	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
379	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 5	...	P	28	m²	40	60	0	0	4	0										7°C ensablé
380	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Rentier - PTE - Diaphragme 5	...	P	24	ml	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
381	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 6	...	P	28	m²	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
382	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Rentier - PTE - Diaphragme 6	...	P	24	ml	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
383	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Diaphragme 7	...	P	28	m²	0	99	1	0	4	13		10/103								7°C ensablé
384	7B	13E	Unité de fondation	Fondation	...	P	...	...	...	...	...	...	4	...										0°C ensablé
385	7B	13E	Unité de fondation	Semelle	...	P	...	...	...	...	...	...	4	...										0°C ensablé
386	7B	13E	Unité de fondation	Fût	...	P	57	m²	86	10	4	0	3	3										0°C ensablé
387	7B	13E	Unité de fondation	Cheville	...	P	172	m²	80	20	0	0	4	3										7°C ensablé
388	7B	13E	Unité de fondation	Rentier - PTE - Chev.	...	P	6	m²	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
389	7B	13E	Unité de fondation	Appareil d'appui Est	...	P	7	un	85	15	0	0	4	2										7°C ensablé
390	7B	13E	Unité de fondation	Appareil d'appui Ouest	...	P	7	un	70	30	0	0	4	4										-6°C déglacé
391	7B	13E	Unité de fondation	Assise	...	P	46	m²	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
392	7B	13E	Unité de fondation	Butoir	...	S	2	un	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
393	7B	13E	Joint de dilatation	Garniture de joint	...	S	24	ml	100	0	0	0	4	0										-6°C déglacé
394	7B	13E	Joint de dilatation	Profilé	...	S	22	ml	100	0	0	0	4	0										-6°C déglacé
395	7B	13E	Joint de dilatation	Extrémité de câble	...	P	24	m²	100	0	0	0	4	0										7°C ensablé
396	7B	13E-14E	Platelage	Surface de roulement	...	S	1213	m²	100	0	0	0	4	0										-6°C déglacé
397	7B	13E-14E	Platelage	Côte extérieur amont	...	P	10	m²	35	65	0	0	4	8										10°C ensablé

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)					CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection	
									A	B	C	D														
388	7B	13E-14E	Platelage	Côté extérieur aval	..	P	10	m ²	90	10	0	0	0	4	1											7°C ensemble
389	7B	13E-14E	Platelage	Platelage	..	P	615	m ²	84	11	5	0	2	4		10099, 10101	20151116	CG	74				100%	JLG-245	7°C ensemble	
400	7B	13E-14E	Platelage	Système de drainage	..	S	..	un	..	..	..	..	4	..											7°C ensemble
401	7B	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière latérale amont	..	S	54	ml	95	5	0	0	4	1											-6°C déglacé	
402	7B	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière latérale aval	..	S	54	ml	85	5	0	0	4	1											-5°C déglacé	
403	7B	13E-14E	Dispositif de retenue	Glissière médiane	..	S	54	ml	99	1	0	0	4	0		40112									-6°C déglacé	
404	7B	13E-14E	Accessoires	Écran anti-éboulement	..	S	54	ml	100	0	0	0	4	0											-6°C déglacé	
405	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P1	..	P	415	m ²	87	10	1	2	4	4		10092	20151117	AM	243				100%	JLG-245	7°C ensemble	
406	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Renfort - PTE - P1	..	P	94	ml	100	0	0	0	4	0											7°C ensemble	
407	7B	12E-13E	Systèmes structuraux	Renfort - QP2.1 - P1	..	P	1	un.	95	5	0	0	4	1											7°C ensemble	
408	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P2	..	P	415	m ²	81	15	2	2	4	5		10092	20151117	AM	204				100%	JLG-245	7°C ensemble	
409	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P3	..	P	415	m ²	80	18	1	1	4	4		10092	20151116	CG	91				100%	JLG-80	10°C ensemble	
410	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P4	..	P	415	m ²	83	15	1	1	4	3		10092	20151116	CG	89				100%	JLG-80	10°C ensemble	
411	7B	13E-14E	Systèmes structuraux	Poutre P5	..	P	415	m ²	82	15	2	1	4	4		10092	20151116	CG	65				100%	JLG-80	10°C ensemble	

N°	Section	Axes / Travers	Groupe d'élément	Éléments	Localisation	Type	Qté totale	Unités	Etat du matériau (2015) (%)				CEC	CMI	Commentaires 2015	Recommandation	Date d'inspection	Inspecteur	# photo	Type d'inspection prévue	Type d'inspection réalisée	% Inspectés	Système d'accès	Température lors de l'inspection
									A	B	C	D												
433	7B	14E	Unité de fondation	Appareil d'appui	..	P	7	un	100	0	0	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	JLG-Z45	7°C ensoleillé
434	7B	14E	Unité de fondation	Butoir	...	P	1	un	100	0	0	0	0	4	0					Gén.	Gén.	100%	JLG-Z45	7°C ensoleillé
435	7B	14E	Unité de fondation	Mur en rebour amont	..	S	32	m ²	70	30	0	0	0	4	4	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales inférieures à 0.8 mm; Traitements effectués par enduits; Réparations en cours en 2014. 			Gén.	Gén.	100%	JLG-Z45	7°C ensoleillé	
436	7B	14E	Unité de fondation	Mur en rebour aval	..	S	32	m ²	60	40	0	0	0	4	5	<ul style="list-style-type: none"> Fissures polygonales inférieures à 0.8 mm avec efflorescences; Quelques fissures horizontales et verticales avec efflorescences (0.2mm d'ouverture max.); 			Gén.	Gén.	100%	JLG-Z45	7°C ensoleillé	
437	7B	14E	Joint de dilatation	Garniture de joint	..	S	22	ml	100	0	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Travaux en cours sur le décaissement des inspections; Inspection par le dessous. 			Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
438	7B	14E	Joint de dilatation	Profilés	..	P	12	m ²	100	0	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Travaux en cours sur le décaissement des inspections; Inspection par le dessous. 			Dét.	Dét.	100%	à pied	-6°C déglacé	
439	7B	14E	Joint de dilatation	Extrémité de dalle	..	S	24	ml	100	0	0	0	0	4	0	<ul style="list-style-type: none"> 2014 - Travaux en cours sur le décaissement des inspections; Inspection par le dessous. 			Dét.	Dét.	100%	JLG-Z45	7°C ensoleillé	