

RAPPORT D'INSPECTION GÉNÉRALE

Date de l'inspection : 2014-10-14

Statut : PARTIELLE

Numéro de structure : 00734	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en ac
Nom :	Resp. gestion : 13 - MTQ-Mun. (décret)
Route : Rue du Pont	Classe route : 51 - Local 1
Obstacle : Rivière du Loup	An. const. : 1916
Municipalité : Saint-Côme - Linière	Niveau de structure : 1

ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION

T.	GROUPE	ÉLÉMENT	No	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	A	B	C	D	CEC
1	Approches	Glissière		Ouest	4	m	S	N.d.	99	0	0	1	2
1	Chasse-roue / trottoir	Trottoir		Sud	51	m2	S	N.d.	92	5	2	1	3
1	Chasse-roue / trottoir	Trottoir		Nord	51	m2	S	N.d.	92	5	2	1	3
1	Culées	Garde-grève	1		9	m2	S	N.d.	60	20	20	0	4
1	Culées	Garde-grève	2		9	m2	S	N.d.	65	15	20	0	3
1	Dispositif de retenue	Glissière (gauche ou droite)		Nord	54	m	S	N.d.	89	5	5	1	3
1	Dispositif de retenue	Glissière (gauche ou droite)		Sud	54	m	S	N.d.	92	5	2	1	3
1	Platelage	Platelage			266	m2	P	N.d.	57	20	21	2	4
1	Poutres triangulées	Corde inférieure	2		79	m ou m2	P	N.d.	90	6	3	1	2
1	Poutres triangulées	Corde inférieure	1		79	m ou m2	P	N.d.	91	6	2	1	3

DEMANDES D'INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Commentaires	
Inspections suggérées	
<input type="checkbox"/> Spéciale	<input type="checkbox"/> Sous marine
<input type="checkbox"/> Observation	<input type="checkbox"/> Essai non destructif – acier
Suivi	
<input type="checkbox"/> Risque de chute de fragments de béton	<input type="checkbox"/> Avis technique - fissuration béton


INDICATEURS DE GESTION

Inspection actuelle	Structure avec déficiences :	Inspection précédente
IMS : 64,0	État : <input checked="" type="checkbox"/>	IMS : 66,8
ICS : 85,2	Fonctionnalité : <input checked="" type="checkbox"/>	ICS : 76,1
CECS : 2		CECS : 3

PROCHAINE INSPECTION GÉNÉRALE

Fréquence suggérée : 2	Effective : 2	Année prochaine inspection : 2014
------------------------	---------------	-----------------------------------

INSPECTEURS

Nom des inspecteurs :	<u>Deslauriers, Caroline (Privé)</u>	<u>P tech Renaud, Jonathan (Privé)</u>	<u>P ing</u>
Firme :	BPR 	2014-11-13	
Ingenieur responsable de l'inspection :	Renaud, Jonathan (Privé)	Date	

RAPPORT D'INSPECTION GÉNÉRALE

Date de l'inspection : 2014-10-14

Statut : PARTIELLE

Numéro de structure : 00734	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en ac
Nom :	Resp. gestion : 13 - MTQ-Mun. (décret)
Route : Rue du Pont	Classe route : 51 - Local 1
Obstacle : Rivière du Loup	An. const. : 1916
Municipalité : Saint-Côme - Linière	Niveau de structure : 1

ÉLÉMENTS RETENANT L'ATTENTION

T.	GROUPE	ÉLÉMENT	No	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	A	B	C	D	CEC
1	Protection contre la col	Acier structural - ptres triang			804	m2	S	N.d.	79	10	10	1	3

FICHE D'INSPECTION - COMPLÉMENT

Numero structure : 00734

Date de la derniere inspection fermee : 2012-09-12

Date de l'inspection partielle : 2014-10-14

Route :	Rue du Pont	Type de structure :	61 - Pont à tablier inférieur, en acier
Obstacle :	Rivière du Loup	Niveau de structure :	1 Fréq. effective (an) : 2
Municipalité :	Saint-Côme - Linière	An. const. :	1916
Site :	Rte du Pont	Resp. gestion :	13 - MTQ-Mun. (décret)
Orientation :	Est-Ouest	X :	759187,5150 Y : 229179,3850
Point de repère :	Est vers village de St-Côme	Lat :	46,059377 Long : -70,527449

INSPECTEURS IMPLIQUÉS

Nom des inspecteurs :	<u>Deslauriers, Caroline (Privé)</u>	<u>P tech Renaud, Jonathan (Privé)</u>	<u>P ing</u>
Ingénieur responsable de l'inspection :	<u>Renaud, Jonathan (Privé)</u>	Date :	
Firme :	<u>BPR</u>		

COMPLÉMENTS - INSPECTION GÉNÉRALE

MÉTÉO

Ensoleillé, 18°C

ÉLÉMENTS À SURVEILLER LORS DE L'INSPECTION ANNUELLE

DEMANDE D'INFORMATIONS ADDITIONNELLES

Commentaires

Inspections suggérées

- Spéciale
- Observation
- Sous-marine
- Essai non destructif – acier

Suivi

- Risque de chute de fragments de béton (sécurité)
- Avis technique - fissuration béton

ACTIVITÉ STRUCTURE

CODE	UNITÉ	QTÉ
2011-03	unité(s)	4

CODE	UNITÉ	QTÉ

CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

État du matériau (%)

	T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# ÉI.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	État du matériau (%)				CEC
										A	B	C	D	
1	1	Cours d'eau et remblai	Cours d'eau	0				S	N.d.					4

Commentaire :

2	1	Cours d'eau et remblai	Remblai Granulaire	0	Ouest			S	N.d.					3
---	---	------------------------	--------------------	---	-------	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire : Perte de remblai coin S-O, entre le mur de la boulangerie et le mur de front, affectant de façon appréciable le comportement du remblai.

3	1	Cours d'eau et remblai	Remblai Granulaire	0	Est			S	N.d.					4
---	---	------------------------	--------------------	---	-----	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire :

4	1	Cours d'eau et remblai	Protection de talus Autres types de protection de talus	0	Ouest			S	N.d.					3
---	---	------------------------	--	---	-------	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire : Déversement du mur de soutènement S-O (mur caché par un revêtement métallique) affectant de façon appréciable l'efficacité de la protection.

5	1	Cours d'eau et remblai	Protection de talus Autres types de protection de talus	0	Est			S	N.d.					4
---	---	------------------------	--	---	-----	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire :

6	1	Culées	Fondation Fondation superficielle	1				P	N.d.					4
---	---	--------	--------------------------------------	---	--	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire :

7	1	Culées	Fondation Fondation superficielle	2				P	N.d.					4
---	---	--------	--------------------------------------	---	--	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire :

8	1	Culées	Mur de front	1		27	m2	P	N.d.	72	12	16	0	4
---	---	--------	--------------	---	--	----	----	---	------	----	----	----	---	---

Commentaire : Délaminage (C=10%). Fissure verticale jusqu'à 2mm du côté Nord (C=1%). Plusieurs zones d'éclatement, principalement aux extrémités, avec armature apparente corrodée (C=5%). Quelques fissures < 0.8mm (B=10%). Traces de rouille (B=2%). Joint froid. ...

9	1	Culées	Mur de front	2		33	m2	P	N.d.	64	31	5	0	4
---	---	--------	--------------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Délaminage (C=2%). Fissures 1.5 à 2.5mm dans le coin inférieur droit (C=2%). Quelques petites zones d'éclatement (C=1%). Fissures < 0.8mm (B=30%). Traces de rouille (B=2%). Joints froids. Efflorescence. Nids de cailloux.

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

	CODE	UNITÉ	QTÉ
8	3111	m2	5
8	3115	m	4
9	3111	m2	2

	CODE	UNITÉ	QTÉ

	CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

État du matériau (%)

T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# Él.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	A	B	C	D	CEC	
10	1	Culées	Garde-grève	1		9	m2	S	N.d.	60	20	20	0	4

Commentaire : Délaminage et désagrégation moyenne (B=10%) à l'extrémité Nord. Fissures < 0.8mm (B=10%). Visible aux extrémités seulement.

11	1	Culées	Garde-grève	2		9	m2	S	N.d.	65	15	20	0	3
----	---	--------	-------------	---	--	---	----	---	------	----	----	----	---	---

Commentaire : Désagrégation jusqu'à importante aux extrémités (C=20%, B=5%) affectant de façon appréciable son aptitude à jouer son rôle (extrémités seulement). Fissures < 0.8mm (B=10%).

12	1	Culées	Appareil d'appui En élastomère fretté - Mobile	1		2	unité (s)	P	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	--------	---	---	--	---	-----------	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire : Renflement léger.

13	1	Culées	Appareil d'appui À plaques en acier, à rotules en acier	2		2	unité (s)	P	E.i.					4
----	---	--------	--	---	--	---	-----------	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire : Noyés dans chape de béton.

14	1	Culées	Murs d'aile / en retour	2		12	m2	S	N.d.	81	16	3	0	4
----	---	--------	-------------------------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Éclatement coin supérieur et au centre (C=2%). Fissure de 1mm près de la plaquette (C=1%). Fissures < 0.8mm (B=15%). Traces de rouille (B=1%). Efflorescence. Joint froid.

15	1	Culées	Murs d'aile / en retour	3		12	m2	S	N.d.	69	28	3	0	4
----	---	--------	-------------------------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Désagrégation jusqu'à importante dans le haut (C=2%, B=2%). Éclatements ponctuels dans le bas (C=1%). Fissures < 0.8mm (B=25%). Traces de rouille (B=1%). Efflorescence. Joint froid. Nids de cailloux.

16	1	Culées	Murs d'aile / en retour	4		12	m2	S	N.d.	80	20	0	0	4
----	---	--------	-------------------------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Fissures < 0.8mm. Efflorescence.

17	1	Culées	Assise	1		10	m2	P	N.d.	85	13	2	0	4
----	---	--------	--------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Éclatement à l'extrémité Nord. Fissures < 0.8mm (B=10%). Traces de rouille aux extrémités (B=3%).

18	1	Culées	Assise	2		13	m2	P	N.d.	90	10	0	0	4
----	---	--------	--------	---	--	----	----	---	------	----	----	---	---	---

Commentaire : Fissures < 0.8mm.

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

	CODE	UNITÉ	QTÉ
10	3111	m2	2
11	3111	m2	2

	CODE	UNITÉ	QTÉ

	CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

État du matériau (%)

	T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# ÉI.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	A	B	C	D	CEC
19	1	Platelage	Platelage Caillebotis en acier	0		266	m2	P	N.d.	57	20	21	2	4

Commentaire : Corrosion jusqu'à perforation du caillebotis (D=2%, C=15%, B=15%). Zones de délaminage (C=1%) et d'éclatement (C=1%) sur le dessus des dalles d'extrémité. Délaminage (C=2%), éclatement (C=1%), armature apparente corrodée (C=1%), fissures < 0.8mm ...

20	1	Poutres triangulées	Corde supérieure	1		139	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	------------------	---	--	-----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Accidentée à l'extrémité Est.

21	1	Poutres triangulées	Corde supérieure	2		139	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	------------------	---	--	-----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Accidentée aux extrémités.

22	1	Poutres triangulées	Corde inférieure	1		79	m ou m2	P	N.d.	91	6	2	1	3
----	---	---------------------	------------------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion avec diminution de section jusqu'à perforation (D=1%, C=1%) à l'extrémité Ouest, principalement de la cornière supérieure intérieure, réduisant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges (diminution de ...

23	1	Poutres triangulées	Corde inférieure	2		79	m ou m2	P	N.d.	90	6	3	1	2
----	---	---------------------	------------------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion avec diminution de section jusqu'à perforation (D=1%, C=2%) à l'extrémité Est, principalement des 2 cornières intérieures, réduisant de façon importante sa capacité à supporter les charges (diminution de 20 à 25% de l'aire brute de la corde). ...

24	1	Poutres triangulées	Montant / poteau	1		90	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	------------------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Déformation à la base de certains montants. Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.

25	1	Poutres triangulées	Montant / poteau	2		90	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	------------------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.

26	1	Poutres triangulées	Diagonale	1		95	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	-----------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.

27	1	Poutres triangulées	Diagonale	2		95	m ou m2	P	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	---------------------	-----------	---	--	----	---------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

	CODE	UNITÉ	QTÉ
19	3232	m2	10
22	3221	unité(s)	1
23	3221	unité(s)	1

	CODE	UNITÉ	QTÉ

	CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

	T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# ÉI.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	État du matériau (%)					CEC
										A	B	C	D		
28	1	Poutres triangulées	Assemblages A plaques goussets	1		24	unité (s)	P	N.d.	99	1	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.															
29	1	Poutres triangulées	Assemblages A plaques goussets	2		24	unité (s)	P	N.d.	99	1	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.															
30	1	Structure de tablier	Entretoises Profilé en I	0	Extrém ité	20	m2	P	N.d.	95	5	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.															
31	1	Structure de tablier	Entretoises Profilé en I	0	Intermé diaire	110	m2	P	N.d.	95	5	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne.															
32	1	Structure de tablier	Longerons Profilé en I	0	Sous la voie	284	m2	P	N.d.	98	2	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Déformation de l'aile supérieure du longeron 4 entre les axes 4 et 5, n'affectant que légèrement sa capacité à supporter les charges.															
33	1	Structure de tablier	Longerons Profilé en I	0	Sous le trottoir	102	m2	P	N.d.	79	20	1	0	4	
Commentaire : Diminution de section importante de l'âme d'un longeron au coin Sud-Ouest. Corrosion moyenne des ailes.															
34	1	Contreventements	Contreventements Transversaux	0	Intermé diaire	3	unité (s)	S	N.d.	99	1	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Déformation de certains contreventements (accrochage du 4 novembre 2004).															
35	1	Contreventements	Contreventements Inférieurs	0	Bas	6	unité (s)	S	N.d.	95	5	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne principalement sur les assemblages au centre.															
36	1	Contreventements	Contreventements Supérieurs	0		4	unité (s)	S	N.d.	99	1	0	0	4	
Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Déformation de certains éléments.															

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

CODE	UNITÉ	QTÉ

CODE	UNITÉ	QTÉ

CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

État du matériau (%)

	T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# ÉI.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	État du matériau (%)				CEC
										A	B	C	D	
37	1	Contreventements	Portique d'extrémité	0	Ouest	1	unité (s)	S	N.d.	98	2	0	0	4

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Déformation de la membrure supérieure du côté Sud.

38	1	Contreventements	Portique d'extrémité	0	Est	1	unité (s)	S	N.d.	98	2	0	0	4
----	---	------------------	----------------------	---	-----	---	-----------	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne. Déformation des membrures inférieure et supérieure.

39	1	Joints	Élément en élastomère	1	Transv.	5	m	S	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	--------	-----------------------	---	---------	---	---	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire :

40	1	Joints	Epaulements	1	Transv.	5	m	S	N.d.	95	0	5	0	4
----	---	--------	-------------	---	---------	---	---	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Quelques petites zones d'éclatement.

41	1	Joints	Autres éléments À garniture enclenchée en	1	Transv.	5	m	S	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	--------	--	---	---------	---	---	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire :

42	1	Chasse-roue / trottoir	Trottoir	0	Sud	51	m2	S	N.d.	92	5	2	1	3
----	---	------------------------	----------	---	-----	----	----	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion jusqu'à perforation à plusieurs endroits affectant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges.

43	1	Chasse-roue / trottoir	Trottoir	0	Nord	51	m2	S	N.d.	92	5	2	1	3
----	---	------------------------	----------	---	------	----	----	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion jusqu'à perforation à plusieurs endroits affectant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges.

44	1	Chasse-roue / trottoir	Chasse-roue	0	Sud	53	m	S	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	------------------------	-------------	---	-----	----	---	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion légère généralisé et moyenne par endroits.

45	1	Chasse-roue / trottoir	Chasse-roue	0	Nord	53	m	S	N.d.	95	5	0	0	4
----	---	------------------------	-------------	---	------	----	---	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Corrosion légère généralisé et moyenne par endroits. Déformé à l'extrémité Ouest (impact).

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

	CODE	UNITÉ	QTÉ
42	3061	m2	5
43	3061	m2	5

	CODE	UNITÉ	QTÉ

	CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection fermée : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

DONNÉES D'INSPECTION

État du matériau (%)

	T.	GRUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# Él.	Pos.	Qté	Unit.	P/S	N.I.	A	B	C	D	CEC
46	1	Dispositif de retenue	Glissière (gauche ou droite) Autres modèles	0	Sud	54	m	S	N.d.	92	5	2	1	3

Commentaire : Poteau disloqué à l'extrémité Est. Corrosion jusqu'à perforation (cornière du bas). Défauts affectant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges (vitesse réduite car pont une voie et caillebotis, pont à valeur patrimonial).

47	1	Dispositif de retenue	Glissière (gauche ou droite) Autres modèles	0	Nord	54	m	S	N.d.	89	5	5	1	3
----	---	-----------------------	--	---	------	----	---	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Poteau cassé à l'extrémité Est et chancelant à l'extrémité Ouest (sur ressort car constamment accroché). Corrosion jusqu'à perforation (cornière du bas). Défauts affectant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges (vitesse réduite car pont ...

48	1	Dispositif de retenue	Garde-fous Autres modèles	0	Sud	58	m	S	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	-----------------------	------------------------------	---	-----	----	---	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire : Rouille légère.

49	1	Dispositif de retenue	Garde-fous Autres modèles	0	Nord	58	m	S	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	-----------------------	------------------------------	---	------	----	---	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire : Rouille légère. Déformations.

50	1	Protection contre la corrosion	Acier structural - ptes triangulées Système de peintures à base de zinc	0		804	m2	S	N.d.	79	10	10	1	3
----	---	--------------------------------	--	---	--	-----	----	---	------	----	----	----	---	---

Commentaire : Défauts de revêtement causant différents degrés de rouille principalement sous le tablier (caillebotis).

51	1	Approches	Transition de chaussée	0	Ouest			S	N.d.					3
----	---	-----------	------------------------	---	-------	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire : Transition du trottoir (côté Nord) présentant un danger appréciable (basse vitesse, rigidité faible des poteaux du dispositif de retenue).

52	1	Approches	Transition de chaussée	0	Est			S	N.d.					3
----	---	-----------	------------------------	---	-----	--	--	---	------	--	--	--	--	---

Commentaire : Transition du trottoir (côtés Nord et Sud) présentant un danger appréciable (basse vitesse, rigidité faible des poteaux du dispositif de retenue).

53	1	Approches	Glissière Semi-rigide avec poteau de bois	0	Ouest	4	m	S	N.d.	99	0	0	1	2
----	---	-----------	--	---	-------	---	---	---	------	----	---	---	---	---

Commentaire : Côté Nord : Glissière trop courte, déversée et non-raccordée à la structure. Poteau en acier perforé à la base. Défauts affectant le niveau de protection de façon importante.

54	1	Approches	Glissière Autre	0	Est	30	m	S	N.d.	100	0	0	0	4
----	---	-----------	--------------------	---	-----	----	---	---	------	-----	---	---	---	---

Commentaire : Poteaux et lisses en acier faisant plus office de garde-corps que de glissières. Comportement jugé adéquat considérant le risque d'impact quasi nul (côte + intersection à proximité = vitesse très faible, présence de trottoirs).

N.I.: Nature inspection / N.d.: Nouvelle donnée / D. r.: Donnée reportée / É. i. : Élément inaccessible

RECOMMANDATIONS

	CODE	UNITÉ	QTÉ
46	3071	m	4
47	3071	m	4
50	1052	m2	75
53	3072	unité(s)	1
53	3074	m	8

	CODE	UNITÉ	QTÉ

	CODE	UNITÉ	QTÉ

FICHE D'INSPECTION - ANNEXE COMMENTAIRES

Numéro de structure : 00734	Municipalité : Saint-Côme - Linière
Route : Rue du Pont	Date de la dernière inspection : 2012-09-12
Obstacle : Rivière du Loup	Type de structure : 61 - Pont à tablier inférieur, en acier

#	T.	GROUPE	ÉLÉMENT / TYPE	# ÉI.	Pos.	Qté	Unit.	N.I.	État du matériau (%)					CEC
									A	B	C	D		
Commentaire														
8	1	Culées	Mur de front	1		27	m2	N.d.	72	12	16	0	4	
Délaminage (C=10%). Fissure verticale jusqu'à 2mm du côté Nord (C=1%). Plusieurs zones d'éclatement, principalement aux extrémités, avec armature apparente corrodée (C=5%). Quelques fissures < 0.8mm (B=10%). Traces de rouille (B=2%). Joint froid. Efflorescence.														
19	1	Platelage	Platelage / Caillebotis en acier	0		266	m2	N.d.	57	20	21	2	4	
Corrosion jusqu'à perforation du caillebotis (D=2%, C=15%, B=15%). Zones de délaminage (C=1%) et d'éclatement (C=1%) sur le dessus des dalles d'extrémité. Délaminage (C=2%), éclatement (C=1%), armature apparente corrodée (C=1%), fissures < 0.8mm (B=4%) et traces de rouille (B=1%) sous les dalles d'extrémité, principalement à la jonction avec le caillebotis. Une longrine mal assujettie (dessoudée) sur le longeron 4 à l'Ouest du noeud 7.														
22	1	Poutres triangulées	Corde inférieure	1		79	m ou m2	N.d.	91	6	2	1	3	
Corrosion avec diminution de section jusqu'à perforation (D=1%, C=1%) à l'extrémité Ouest, principalement de la cornière supérieure intérieure, réduisant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges (diminution de ±15% de l'aire brute de la corde). Corrosion avec diminution de section jusqu'à importante au droit de certaines plaques d'assemblage (C=1%, B=1%). Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne (B=5%). Déformations entre les entretoises 4-5 et 10-12.														
23	1	Poutres triangulées	Corde inférieure	2		79	m ou m2	N.d.	90	6	3	1	2	
Corrosion avec diminution de section jusqu'à perforation (D=1%, C=2%) à l'extrémité Est, principalement des 2 cornières intérieures, réduisant de façon importante sa capacité à supporter les charges (diminution de 20 à 25% de l'aire brute de la corde). Corrosion avec diminution de section jusqu'à importante au droit de certaines plaques d'assemblage (C=1%, B=1%). Quelques zones (ponctuelles) de corrosion moyenne (B=5%). Déformation entre les entretoises 8 - 9.														
47	1	Dispositif de retenue	Glissière (gauche ou droite) / Autres modèles	0	Nord	54	m	N.d.	89	5	5	1	3	
Poteau cassé à l'extrémité Est et chancelant à l'extrémité Ouest (sur ressort car constamment accroché). Corrosion jusqu'à perforation (cornière du bas). Défauts affectant de façon appréciable sa capacité à supporter les charges (vitesse réduite car pont une voie et caillebotis, pont à valeur patrimonial).														