

N4500011- 1 / PONT SUSPENDU DE ROGNONAS - 07/09/2020

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
Type de visite : **Visite IQOA**
IG de la visite : **3**
Localisation : **0+0**
Voie : **D570n**
Identifiant : **N4500011- 1**
Gestionnaire : **Arrondt ARLES**
Commune 1 : **Rognonas**
Canton : **Châteaurenard**
Date de la visite préc. : **07/08/2017**
Structure : **Pont suspendu**
Matériau : **Acier**
Ouverture : **412.0**

Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : **Validation SEER d'Arles par C. BARBET**
Autres participants : **Validation SEER d'Arles par J. PAUL**
Moyens mis en oeuvre : **Echelle**
Conditions atmosphériques : **pluvieux**
Température (°C) : **20.0**
Der. précipitations : **0**
Date de la visite : **07/09/2020**

Constatations

Désordre

Note

Commentaire

1 - Equipements

Note: 2 ■

58 -- 17/09/2020 09:00:54

131 -- 17/09/2020 10:29:16

1.1 - Equipements sur ouvrage

Note: 2 ■

1.1.1 - Chaussée de la voie portée

Note: 2 ■

63 -- 17/09/2020 07:12:09

65 -- 17/09/2020 07:15:51

66 -- 17/09/2020 07:16:18

67 -- 17/09/2020 07:16:37

68 -- 17/09/2020 07:17:09

80 -- 17/09/2020 07:34:59

81 -- 17/09/2020 07:35:23

82 -- 17/09/2020 07:35:58

83 -- 17/09/2020 07:36:36

84 -- 17/09/2020 07:36:54

85 -- 17/09/2020 07:37:23

86 -- 17/09/2020 07:37:50

87 -- 17/09/2020 07:38:31

88 -- 17/09/2020 07:38:57

89 -- 17/09/2020 07:40:02

97 -- 17/09/2020 07:54:12

98 -- 17/09/2020 07:54:32

1.1.1.1 - 1. Déformation vers le bas

Note: 0 ■

1.1. De part et d'autre du joint de chaussée	0 ■	
1.2. A l'arrière du mur garde-grève d'une culée	0 ■	

2. Fissures longitudinales et transversales hors zone d'about	2 	Présence de fissures longitudinales et transversales sur toute la chaussée de l'ouvrage. La rampe d'accès côté C0 (Avignon) présente les mêmes symptômes mais en plus prononcés.
---	--	---

62 -- 17/09/2020 07:10:48

3. Fissure transversale au droit du joint de chaussée	0 	
3bis. Fissure transversale au droit d'un appui	0 	
4. Faïençage	0 	
5. Nids de poule	0 	
6. Défauts de surface	0 	
7. Affaissement d'un bord de chaussée à l'arrière du mur garde-grève d'une culée	0 	
8. Autres défauts	2 	Bourrelet situé juste après le joint de chaussée de C0 le long du trottoir côté droit de l'ouvrage.

64 -- 17/09/2020 07:13:56

1.1.2 - Trottoirs et bordures sur ouvrage

Note: 2 

102 -- 17/09/2020 07:59:52

103 -- 17/09/2020 08:00:30

104 -- 17/09/2020 08:00:55

110 -- 17/09/2020 08:08:59

111 -- 17/09/2020 08:09:23

112 -- 17/09/2020 08:09:45

113 -- 17/09/2020 08:10:23

114 -- 17/09/2020 08:10:46

120 -- 17/09/2020 08:14:27

121 -- 17/09/2020 08:15:04

122 -- 17/09/2020 08:15:29

126 -- 17/09/2020 08:18:37

1.1.2.1 - 9. Défauts des bordures de trottoir

Note: 0 

9.1. Défaut d'alignement général ou localisé	0 	
9.2. Absence d'un ou plusieurs éléments	0 	
9.3. Altération des éléments (disjointement, épaufures, effritement)	0 	

1.1.2.2 - 10. Défauts de surface des trottoirs

Note: 2 

10.1. Dégradation du revêtement du trottoir	2 	Dégradation du revêtement des trottoirs côté droit et gauche par bullage. Voir photos dans le chapitre "Trottoirs et bordures sur ouvrage".
10.2. Déformation de surface	0 	
10.3. Présence de végétation	1 	

1.1.2.3 - 11. Affaissement du corps du trottoir

Note: 0 

11.1. Défaut situé sur l'ouvrage	0 	
11.2. Défaut situé à l'arrière du mur garde-grève	0 	
12. Autres défauts	0 	

1.1.3 - Dispositifs de retenue sur ouvrage

Note: 2 

105 -- 17/09/2020 08:02:04

106 -- 17/09/2020 08:02:26

Entre P2 et C3 côté droit entre le 10ème et 11ème haubans. Suite à un choc..

107 -- 17/09/2020 08:05:17

Entre P2 et C3 côté droit de l'ouvrage, juste après le 1er hauban.

108 -- 17/09/2020 08:07:37

109 -- 17/09/2020 08:07:53

115 -- 17/09/2020 08:11:36

116 -- 17/09/2020 08:12:02

117 -- 17/09/2020 08:12:24

118 -- 17/09/2020 08:13:13

119 -- 17/09/2020 08:13:55

128 -- 17/09/2020 08:20:02

129 -- 17/09/2020 08:20:26

1.1.3.1 - 13. Défauts des gardes-corps, glissières et barrières de sécurité, grille de couverture du vide central entre deux ouvrages

Note: 2 

13.1. Défaut d'alignement général ou localisé	2 	
13.2. Altération de la peinture ou de la galvanisation	2 	
13.3. Altération des matériaux constitutifs	0 	
13.4. Altération des fixations à la structure	0 	
13.5. Brèche ou discontinuité dans le dispositif	2 	

1.1.4 - Corniches

Note: SO 

1.1.5 - Dispositifs d'évacuation des eaux

Note: 1 

123 -- 17/09/2020 08:16:03

124 -- 17/09/2020 08:16:42

125 -- 17/09/2020 08:18:05

127 -- 17/09/2020 08:19:25

130 -- 17/09/2020 08:20:58

17. Colmatage des dispositifs	1 	Présence de gravillons et de végétation obstruent tout les dispositifs d'évacuation des eaux.
18. Stagnation d'eau	0 	
19. Dégradation des dispositifs	0 	
20. Autres défauts	0 	

1.1.6 - Joints de chaussée et de trottoirs

Note: 2 

59 -- 17/09/2020 07:03:53 Joint de chaussée et de trottoir C0.	60 -- 17/09/2020 07:05:12 Joint de trottoir côté droit de C0
61 -- 17/09/2020 07:06:28 Joint de trottoir côté gauche de C0.	69 -- 17/09/2020 07:19:55 Joint de chaussée 1 et de trottoir P1
70 -- 17/09/2020 07:20:15 Joint de trottoir P1 1G.	71 -- 17/09/2020 07:22:16 Joint de trottoir P1 1D
72 -- 17/09/2020 07:23:14 Joint de chaussée et de trottoir P1 2D	73 -- 17/09/2020 07:23:34 Joint de trottoir P1 2G
74 -- 17/09/2020 07:26:02 Joint de trottoir P1 2D.	90 -- 17/09/2020 07:42:21 Joint de chaussée 2 et de trottoir P2
91 -- 17/09/2020 07:42:42 Joint de trottoir P2 1G	92 -- 17/09/2020 07:46:56 Joint de trottoir P2 1D
93 -- 17/09/2020 07:48:46 Joint de trottoir P2 2D	95 -- 17/09/2020 07:51:58 Joint de chaussée et de trottoir P2 2
96 -- 17/09/2020 07:52:18 Joint de trottoir P2 2G.	99 -- 17/09/2020 07:55:56 Joint de chaussée et de trottoir C3.
100 -- 17/09/2020 07:56:15 Joint tu de trottoir C3 côté gauche.	101 -- 17/09/2020 07:56:45 Joint de chaussée C3 côté droit

21. Dégradation du solin en asphalte ou en béton de ciment	0 	
22. Décalage relatif en élévation entre les éléments constitutifs du joint	0 	

1.1.6.1 - 23. Décalage relatif transversal entre les éléments constitutifs du joint

Note: 0 

23.1. Défaut sur joint à peigne ou à dent	0 	
23.2. Défaut sur joint à lèvres ou à bandes	0 	
25. Dégradations ponctuelles des éléments constitutifs du joint	2 	Pile 1 : joint de trottoir 1D desserré et joint de chaussée 2 desserré. Pile 2 : joint de trottoir 2D desserré.

77 -- 17/09/2020 07:30:36

78 -- 17/09/2020 07:31:47

79 -- 17/09/2020 07:32:05

94 -- 17/09/2020 07:49:52

26. Espace entre les éléments en vis à vis encombré	1 	
---	--	--

75 -- 17/09/2020 07:28:11

76 -- 17/09/2020 07:28:29

26bis. Défaut d'étanchéité du joint	0 	
26ter. Dégradation des joints à revêtement amélioré	0 	
27. Autres défauts	0 	

1.1.7 - Autres équipements

Note: SO 

1.2 - Equipements sous ouvrage

Note: SO 

2 - Structure

Note: 3 

2.1 - Eléments de protection

Note: 0 

2.1.1 - Etanchéité du tablier

Note: 0 

46. Défauts d'étanchéité du tablier	0	
-------------------------------------	---	--

2.2 - Culées

Note: 3 

2.2.1 - Culee C0 (Culée remblayée, Béton armé)

Note: 3 

16 -- 15/09/2020 10:29:33

17 -- 15/09/2020 10:31:13

2.2.1.1 - Eléments de protection

Note: 0 

2.2.1.1.1 - Perrés

Note: SO 

2.2.1.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 

106. Dégradation des éléments de protection	0	
---	---	--

106bis. Autres défauts	0	
------------------------	---	--

2.2.1.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: 0 

106ter. Dégradation des dispositifs d'évacuation des eaux	0	
---	---	--

2.2.1.2 - Structure de culée

Note: 3 

2.2.1.2.1 - Superstructure

Note: 3 

107. Défaut de verticalité	0	
----------------------------	---	--

2.2.1.2.1.1 - 108. Fissures du chevêtre ou du sommier

Note: 0 

108.1. De type I	0	
------------------	---	--

108.2. De type II	0	
-------------------	---	--

108.3. De type III	0	
--------------------	---	--

2.2.1.2.1.2 - 109. Fissures du mur de front (Cas d'une culée remblayée)

Note: 3 

109.1. De type IV	3	
-------------------	---	--

Fissure oblique 0,2 mm sujette à infiltrations sur toute la hauteur du mur et se poursuivant sur le sommier.

132 -- 25/09/2020 09:36:37

134 -- 25/09/2020 09:44:31

137 -- 25/09/2020 09:47:01

109.2. De type V	0	
------------------	---	--

109.3. De type VI	0	
-------------------	---	--

2.2.1.2.1.3 - 110. Fissures des piliers ou des pieux

Note: SO 

2.2.1.2.1.4 - 111. Fissures du mur garde-grève

Note: 0 

111.1. De type IX	0	
-------------------	---	--

111.2. De type X	0	
------------------	---	--

112. Fissures des murets-cache (De type XI)	SO	
---	----	--

113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommier	1 	1 = Sans dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 2 à 2E = Avec dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 3 = Avec gêne au libre débattement longitudinal du tablier.
114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0 	
116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 	
117. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
118. Maillage "régulier" de fissures	0 	
119. Ecaillage du béton	0 	
120. Désagrégation du béton	0 	
121. Erafure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	0 	
122. Autres défauts	2 	Ventes d'eau du tablier baignant les appuis droit et gauche

2.2.1.2.2 - Murs des culées en béton armé

Mur de culée gauche (, Béton armé)		Grande fissure oblique côté terrain située aux environs de la chambre de tirage Quelques longues fissures verticales côté route au niveau de la chambre de tirage plus une sur le retour du mur côté Durance
------------------------------------	--	---

27 -- 15/09/2020 10:49:43

28 -- 15/09/2020 10:50:11

38 -- 15/09/2020 11:41:04

39 -- 15/09/2020 11:41:31

40 -- 15/09/2020 11:41:50

41 -- 15/09/2020 11:42:28

Mur de culée droite (, Béton armé)		Quelques fissures verticales sur tout la hauteur de la partie centrale côté terre Pas de fissures côté route.
------------------------------------	--	--

23 -- 15/09/2020 10:43:50

24 -- 15/09/2020 10:44:13

25 -- 15/09/2020 10:45:26

26 -- 15/09/2020 10:45:49

Fissure verticale partie basse	Fissure verticale partie haute
--------------------------------	--------------------------------

2.2.1.2.3 - Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure

Note: 1 

159. Nids de cailloux	1 	
160. Suintements, efflorescences, stalactites	0 	
161. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0 	
162. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.2.1.2.3.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	1 	
163.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	1 	
163.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1 	
163.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	

163.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
163.6. Traces de reprise de bétonnage	0		
163.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.2.1.2.4 - Talus non perreyes

Note: 2

164. Ravinement ou tassement le long d'un mur en retour	0		
165. Ravinement ou tassement le long d'un mur en aile	SO		

2.2.1.2.4.1 - 166. Ravinement, tassement, glissement du talus devant le chevêtre d'une culée enterrée

Note: 0

166.1. Cas du chevêtre reposant sur un massif de fondation superficiel	0		
166.2. Cas du chevêtre reposant sur des piliers ou des pieux	SO		
167. Végétation sur un talus	2		
168. Autres défauts	0		

2.2.1.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: 0

169. Affouillement du lit du cours d'eau ou des berges, ou fosse d'érosion	0		
170. Altération des fondations	0		

2.2.1.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: 0

171. Obstacles à l'écoulement des eaux	0		
172. Fosses d'érosion situées en amont ou en aval de l'ouvrage	0		
173. Erosion des berges	0		
174. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	SO		
175. Autres défauts	0		

2.2.1.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: 2

2.2.1.2.7.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO

Appareil à pendule : ☐

Sections rétrécies de béton : ☐

2.2.1.2.7.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: SO

Normaux : ☐

Glissants : ☐

2.2.1.2.7.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: 2

21 -- 15/09/2020 10:34:54

22 -- 15/09/2020 10:38:39

	Appui droit		Appui gauche
188. Oxydation de pièces	2		Légère oxydation généralisée 2 = Sans réduction d'épaisseur ; 2E à 3U = Avec réduction d'épaisseur.
189. Inclinaison de balancier	SO		
190. Gêne à l'inclinaison de balancier(s) ou à la rotation de rouleau(x) ou galet(s)	SO		

191. Fissuration ou rupture(s) de pièce(s)	0		
--	---	--	--

2.2.1.2.7.3.1 - 192. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO

193. Autres défauts	0		
---------------------	---	--	--

2.2.2 - Culee C3 (Culée remblayée, Béton armé)

Note: 2

X -- 15/09/2020 06:54:32

Y -- 15/09/2020 06:55:04

Z -- 15/09/2020 06:55:49

2.2.2.1 - Eléments de protection

Note: 0

2.2.2.1.1 - Perrés

Note: SO

2.2.2.1.2 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0

106. Dégradation des éléments de protection	0		
106bis. Autres défauts	0		

2.2.2.1.3 - Dispositif d'évacuation des eaux

Note: 0

106ter. Dégradation des dispositifs d'évacuation des eaux	0		
---	---	--	--

2.2.2.2 - Structure de culée

Note: 2

2.2.2.2.1 - Superstructure

Note: 2

107. Défaut de verticalité	0		
----------------------------	---	--	--

2.2.2.2.1.1 - 108. Fissures du chevêtre ou du sommier

Note: 0

108.1. De type I	0		
108.2. De type II	0		
108.3. De type III	0		

2.2.2.2.1.2 - 109. Fissures du mur de front (Cas d'une culée remblayée)

Note: 2

109.1. De type IV	0		
109.2. De type V	2		Photos 2017

j -- 15/09/2020 07:38:47

k -- 15/09/2020 07:39:11

109.3. De type VI	0		
-------------------	---	--	--

2.2.2.2.1.3 - 110. Fissures des piliers ou des pieux

Note: SO

2.2.2.2.1.4 - 111. Fissures du mur garde-grève

Note: 2

a -- 15/09/2020 07:09:09

b -- 15/09/2020 07:09:39

111.1. De type IX	2		Trois fissures verticales situées d'une part côté gauche de C3 et l'autre en milieu du mur garde grève.
-------------------	---	--	---

c -- 15/09/2020 07:15:05

d -- 15/09/2020 07:16:03

111.2. De type X	0		
------------------	---	--	--

112. Fissures des murets-cache (De type XI)	SO 	
113. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le sommet	1 	Présence de gravillons et de limon sur le sommet de C3 dus à la dernière crue de la Durance. 1 = Sans dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 2 à 2E = Avec dégradation des bossages et des appareils d'appui ; 3 = Avec gêne au libre débattement longitudinal du tablier.

e -- 15/09/2020 07:19:19

114. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
115. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0 	
116. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 	
117. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
118. Maillage "régulier" de fissures	0 	
119. Ecaillage du béton	0 	
120. Désagrégation du béton	0 	
121. Erafure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	0 	
122. Autres défauts	0 	

2.2.2.2.2 - Murs des culées en béton armé

Note: 2 

Mur de culée gauche (, Béton armé)		Fissures verticales et biaises avec efflorescence au niveau de la chambre de tirage plus une fissure verticale en retour de ce mur côté Durance
------------------------------------	--	---

l -- 15/09/2020 07:41:20

m -- 15/09/2020 07:42:06

n -- 15/09/2020 07:42:33

56 -- 15/09/2020 12:41:48

Mur de culée droite (, Béton armé)		Deux fractures verticales 2mm en about du mur retour
------------------------------------	--	--

149 -- 29/09/2020 09:13:14

2.2.2.2.3 - Défauts d'aspect de l'ensemble de la structure

Note: 1 

159. Nids de cailloux	0 	
160. Suintements, efflorescences, stalactites	0 	
161. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0 	
162. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.2.2.2.3.1 - 163. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

163.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
163.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0 	
163.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1 	
163.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	

163.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
163.6. Traces de reprise de bétonnage	0		
163.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.2.2.2.4 - Talus non perreyes

Note: 2

164. Ravinement ou tassement le long d'un mur en retour	0		
165. Ravinement ou tassement le long d'un mur en aile	SO		

2.2.2.2.4.1 - 166. Ravinement, tassement, glissement du talus devant le chevêtre d'une culée enterrée

Note: 0

166.1. Cas du chevêtre reposant sur un massif de fondation superficiel	0		
166.2. Cas du chevêtre reposant sur des piliers ou des pieux	SO		
167. Végétation sur un talus	2		
168. Autres défauts	0		

2.2.2.2.5 - Fondations en site aquatique

Note: 0

169. Affouillement du lit du cours d'eau ou des berges, ou fosse d'érosion	0		
170. Altération des fondations	0		

2.2.2.2.6 - Lit du cours d'eau

Note: 2

171. Obstacles à l'écoulement des eaux	2		Atterrissements importants dus aux crues de la Durance
--	---	--	--

o -- 15/09/2020 07:47:08

172. Fosses d'érosion situées en amont ou en aval de l'ouvrage	0		
173. Erosion des berges	0		
174. Cheminement d'eau sous le radier ou la culée	SO		
175. Autres défauts	0		

2.2.2.2.7 - Appareils d'appui des culées

Note: 2

2.2.2.2.7.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO

Appareil à pendule : ☐

Sections rétrécies de béton : ☐

2.2.2.2.7.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: SO

Normaux : ☐

Glissants : ☐

2.2.2.2.7.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: 2 

f -- 15/09/2020 07:29:21

g -- 15/09/2020 07:29:39

188. Oxydation de pièces	2 	Légère oxydation des pièces métalliques généralisée 2 = Sans réduction d'épaisseur ; 2E à 3U = Avec réduction d'épaisseur.
--------------------------	--	---

h -- 15/09/2020 07:33:34

i -- 15/09/2020 07:33:53

189. Inclinaison de balancier	0 	
190. Gêne à l'inclinaison de balancier(s) ou à la rotation de rouleau(x) ou galet(s)	0 	
191. Fissuration ou rupture(s) de pièce(s)	0 	

2.2.2.2.7.3.1 - 192. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO 

193. Autres défauts	0 	
---------------------	--	--

2.3 - Piles

Note: 3 

2.3.1 - Pile P1 (Pile massive, Béton armé)

Note: 3 

15 -- 15/09/2020 09:39:06

2.3.1.1 - Eléments de protection

Note: 0 

2.3.1.1.1 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 0 

201. Dégradation des éléments de protection	0 	
201bis. Autres défauts	0 	

2.3.1.2 - Structure de pile

Note: 3 

2.3.1.2.1 - Superstructure

Note: 3 

202. Défaut de verticalité	0 	
----------------------------	--	--

2.3.1.2.1.1 - 203. Fissures du sommier

Note: 3 

203.1. De type I	0 	
203.2. De type II	0 	
203.3. De type III	3 	4 fissures notables côté Avignon sur sommier et MGG. 1 fissure en milieu de culée côté Rognonas, partant du MGG et se poursuivant jusque sur le fut

y -- 15/09/2020 08:57:46
Côté Avignon

z -- 15/09/2020 08:58:18
Côté Avignon

0 -- 15/09/2020 08:58:42
Côté Avignon

7 -- 15/09/2020 09:22:54
Côté Rognonas milieu de culée suite

143 -- 25/09/2020 13:50:52

203.4. De type IV	0 	
203.5. De type V	0 	

208. Accumulation de détritux, présence d'eau et/ou de végétation sur le plan d'appui	0 	
209. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
210. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0 	
211. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 	
212. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
213. Maillage "régulier" de fissures	0 	
214. Ecaillage du béton	0 	
215. Désagrégation du béton	0 	
216. Eraflure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	0 	
217. Nids de cailloux	0 	
218. Suintements, efflorescences, stalactites	1 	Tout autour du fût

12 -- 15/09/2020 09:37:08

13 -- 15/09/2020 09:38:04

14 -- 15/09/2020 09:38:23

146 -- 25/09/2020 13:52:26

219. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0 	
220. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.3.1.2.1.2 - 221. Défauts d'aspectNote: 1 

221.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
221.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0 	
221.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	1 	
221.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
221.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
221.6. Traces de reprise de bétonnage	0 	
221.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	
221bis. Autres défauts	0 	

2.3.1.2.2 - Fondations en site aquatiqueNote: 0 

222. Affouillement du lit du cours d'eau ou fosse d'érosion	0 	
223. Altération des fondations	0 	

2.3.1.2.3 - Lit du cours d'eauNote: 0 

223bis. Obstacles à l'écoulement des eaux	0 	
223ter. Cheminement d'eau sous le radier ou la pile	SO 	

2.3.1.2.4 - Appareils d'appui des pilesNote: 2 

2.3.1.2.4.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO 

2.3.1.2.4.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: SO 

2.3.1.2.4.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: 2 

1 -- 15/09/2020 09:02:45

2 -- 15/09/2020 09:03:32

1D	1G
----	----

5 -- 15/09/2020 09:10:07

8 -- 15/09/2020 09:29:14

2D	2G
----	----

236. Oxydation de pièces	2 	Légère mais généralisée 2 = Sans réduction d'épaisseur ; 2E à 3U = Avec réduction d'épaisseur.
237. Inclinaison de balancier	0 	
238. Gêne à l'inclinaison de balancier(s) ou à la rotation de rouleau(x) ou galet(s)	0 	
239. Fissuration ou rupture(s) de pièce(s)	0 	

2.3.1.2.4.3.1 - 240. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO 

241. Autres défauts	0 	
---------------------	--	--

2.3.2 - Pile P2 (Pile massive, Béton armé)

Note: 2 

A -- 10/09/2020 07:09:42

B -- 10/09/2020 07:10:10

C -- 10/09/2020 07:10:38

D -- 10/09/2020 07:11:10

E -- 10/09/2020 07:11:36

F -- 10/09/2020 07:12:22

G -- 10/09/2020 07:12:54

H -- 10/09/2020 07:13:13

I -- 10/09/2020 07:13:47

2.3.2.1 - Eléments de protection

Note: 2 

2.3.2.1.1 - Eléments de protection en site aquatique

Note: 2 

201. Dégradation des éléments de protection	0 	
201bis. Autres défauts	2 	Fissure verticales en pied du fut en diffusion des efforts de l'appui côté droit (amont)

L -- 10/09/2020 07:29:40

M -- 10/09/2020 07:29:59

2.3.2.2 - Structure de pile

Note: 2 

2.3.2.2.1 - Superstructure

Note: 2 

202. Défaut de verticalité	0 	
----------------------------	--	--

2.3.2.2.1.1 - 203. Fissures du sommier

Note: 2 

Fissure verticale partant du MGG et traversant le sommier à mi largeur du sommier des deux côtés de la pile et se poursuivant sur le fût côté Avignon uniquement

N -- 10/09/2020 07:33:12

O -- 10/09/2020 07:33:54

Côté Rognonas

Côté Rognonas

P -- 10/09/2020 07:34:16

s -- 15/09/2020 08:06:38

Côté Rognonas

Côté Avignon

t -- 15/09/2020 08:07:48

Côté Avignon

203.1. De type I	0 	
203.2. De type II	2 	Voir commentaire et photos sur "fissures du sommier" défaut 203
203.3. De type III	2 	Voir commentaire et photos sur "fissures du sommier" défaut 203
203.4. De type IV	0 	
203.5. De type V	0 	
203.6. De type VI	0 	
208. Accumulation de débris, présence d'eau et/ou de végétation sur le plan d'appui	0 	
209. Mouvement d'ensemble de l'appui	0 	
210. Amorce d'éclatement de parement sans armature apparente	0 	
211. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armature(s)	0 	
212. Faïençage superficiel irrégulier	0 	
213. Maillage "régulier" de fissures	0 	
214. Ecaillage du béton	0 	
215. Désagrégation du béton	0 	
216. Erafure(s), épaufrure(s), éclat(s) de béton	0 	
217. Nids de cailloux	0 	
218. Suintements, efflorescences, stalactites	0 	
219. Lacunes de bétonnage et épaufrures sans armatures apparentes	0 	
220. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.3.2.2.1.2 - 221. Défauts d'aspect

Note: 0 

221.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
221.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	0 	
221.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0 	
221.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
221.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
221.6. Traces de reprise de bétonnage	0 	
221.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	

221bis. Autres défauts	1 	Dalle arrière bec gauche cassée
J -- 10/09/2020 07:17:37	K -- 10/09/2020 07:17:59	
A Bec gauche	A Bce gauche	
x -- 15/09/2020 08:25:35		
Fissure type 5 au droit de l'appui 1G		

2.3.2.2.2 - Fondations en site aquatique

Note: 0

222. Affouillement du lit du cours d'eau ou fosse d'érosion	0	
223. Altération des fondations	0	

2.3.2.2.3 - Lit du cours d'eau

Note: 0

223bis. Obstacles à l'écoulement des eaux	0	
223ter. Cheminement d'eau sous le radier ou la pile	SO	

2.3.2.2.4 - Appareils d'appui des piles

Note: 2

2.3.2.2.4.1 - Appareils d'appui en béton armé

Note: SO

2.3.2.2.4.2 - Appareils d'appui en caoutchouc fretté

Note: SO

2.3.2.2.4.3 - Appareils d'appui métalliques

Note: 2

Q -- 10/09/2020 07:35:53 Appui 2D	p -- 15/09/2020 07:56:22 Appui 2G
r -- 15/09/2020 08:02:47 Appui 1D	u -- 15/09/2020 08:13:05 Appui 1G

236. Oxydation de pièces	2	Légère et généralisée 2 = Sans réduction d'épaisseur ; 2E à 3U = Avec réduction d'épaisseur.
237. Inclinaison de balancier	0	
238. Gêne à l'inclinaison de balancier(s) ou à la rotation de rouleau(x) ou galet(s)	0	
239. Fissuration ou rupture(s) de pièce(s)	0	

2.3.2.2.4.3.1 - 240. Défauts des bossages en béton armé

Note: SO

241. Autres défauts	0	
Elargissements	SO	

2.4 - Tabliers

Note: 2E

2.4.1 - Tablier 1 (Ossature mixte, Béton + acier)

Note: 2E

2.4.1.1 - Défauts géométriques d'ensemble

Note: 0

1. Flèche longitudinale d'ensemble de la travée vers le bas	0	
2. Rupture de profil longitudinal	0	
3. Dévers anormal	0	
3bis. Autres défauts	0	

2.4.1.2 - Charpente métallique

Note: 2 

2.4.1.2.1 - Défauts géométriques locaux

Note: 2 

4. Défaut de planéité d'un ou plusieurs panneaux d'âme	0 	
5. Défaut d'équerrage ou de brisure des semelles sur appui	0 	
6. Défaut de rectitude - Flambement	0 	
7. Déformation transversale d'une membrure (déversement)	0 	
8. Déformations, traces de chocs sur une poutre	2 	2 = Absence de dégâts apparents autres que de peinture ; 3 = Blessure légère de la poutre (légère encoche) : cette blessure peut être l'amorce d'une fissure de fatigue ; 3U = Déformation de la membrure.

36 -- 15/09/2020 11:33:46

Entre poutres 1 et 2

37 -- 15/09/2020 11:34:12

Entre poutres 3 et 4

8bis. Autres défauts	0 	
----------------------	--	--

2.4.1.2.2 - Protection anti-corrosion

Note: 2 

9. Altération non uniforme de la couleur	1 	Généralisé sur la plupart des éléments 1 = Si présence du défaut.
--	--	--

43 -- 15/09/2020 11:46:12

44 -- 15/09/2020 11:46:41

9 bis. Rétention d'eau et de poussière	2 	Voir photo sur défaut n°18 bis
10. Altération du feuillet	2 	Milieu de tablier côté gauche

45 -- 15/09/2020 11:49:04

46 -- 15/09/2020 11:50:09

10 bis. Enrouillement	2 	
-----------------------	--	--

33 -- 15/09/2020 11:27:15

Corniche métallique en bout de l'encorbellement droit rouillée sur toute la longueur des trois travées

11. Corrosion	0 	
11bis. Autres défauts	0 	

2.4.1.2.3 - Fissures

12. Fissuration d'un cordon de soudure servant d'attache de semelle additionnelle de la membrure inférieure d'une poutre	0 	
13. Fissuration des soudures d'assemblage d'un montant aux membrures d'une poutre	0 	
14. Fissuration de l'âme d'un montant	0 	
15. Fissuration d'un raidisseur horizontal	0 	

2.4.1.2.4 - Défauts dans les assemblages

16. Mauvais contact platine sur montant	0 	
17. Desserrage des assemblages par boulons à haute résistance (boulons HR)	0 	
18. Défaut dans les assemblages par soudures	0 	
18bis. Autres défauts	1 	dépôts suite aux crues de la Durance

42 -- 15/09/2020 11:44:29

47 -- 15/09/2020 11:53:44

2.4.1.3 - Dalle

Note: 2E 

2.4.1.3.1 - Fissures de la dalle

Note: 2 

19. Fissures transversales dans une dalle coulée en place (Type I)	2 	Entre poutres 5 et 6, la fissure traverse les tabliers gauche et droit
--	--	--

29 -- 15/09/2020 11:07:59

30 -- 15/09/2020 11:08:17

20. Fissures transversales de retrait d'une dalle préfabriquée (Type II)	SO 	
21. Fissures longitudinales entre les poutres (Type III)	0 	
22. Fissures dues à l'effort tranchant (Type IV)	0 	
23. Fissures de retrait près des pièces de pont (Type V)	0 	
24. Décollement de la dalle de l'ossature métallique	0 	
25. Amorce d'éclatement de parement sans armatures apparentes	2 	

6 -- 15/09/2020 09:19:15

34 -- 15/09/2020 11:29:45

Tablier gauche contre P1

Encorbellement au niveau de la poutre 9

35 -- 15/09/2020 11:31:06

Encorbellement entre poutres 7 et 8

26. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armatures passives	2E 	Uniquement contre la Pile
--	---	---------------------------

3 -- 15/09/2020 09:05:23

4 -- 15/09/2020 09:06:37

Encorbellement gauche contre P1

Encorbellement droit contre P1

18 -- 15/09/2020 10:32:35

19 -- 15/09/2020 10:33:08

20 -- 15/09/2020 10:33:37

27. Oxydation des ancrages d'un équipement	0 	
28. Faïçnage superficiel irrégulier	0 	
29. Maillage "régulier" de fissures	0 	
30. Ecaillage de béton	0 	
31. Désagrégation du béton	0 	
32. Epaufrure du béton	0 	
33. Traces de circulation d'eau à travers le tablier	0 	

2.4.1.3.2 - Défauts d'aspect du béton de la dalle

Note: 1 

34. Nids de cailloux	0 	
35. Suintements, efflorescences, stalactites sèches	0 	
36. Lacune(s) de bétonnage sans armatures apparentes	0 	
37. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.4.1.3.2.1 - 38. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

38.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
38.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	1 	1 = Présence du défaut.

38.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0		
38.4. Inclusions et arrachements superficiels	0		
38.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0		
38.6. Traces de reprise de bétonnage	1		1 = Présence du défaut.
38.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0		

2.4.2 - Tablier 2 (Ossature mixte, Béton + acier)

Note: 2E

2.4.2.1 - Défauts géométriques d'ensemble

Note: 0

1. Flèche longitudinale d'ensemble de la travée vers le bas	0		
2. Rupture de profil longitudinal	0		
3. Dévers anormal	0		
3bis. Autres défauts	0		

2.4.2.2 - Charpente métallique

Note: 2E

2.4.2.2.1 - Défauts géométriques locaux

Note: 2

Au départ de la P1 côté droit.

32 -- 15/09/2020 11:20:59

Au niveau de poutre 2, côté droit

4. Défaut de planéité d'un ou plusieurs panneaux d'âme	0		
5. Défaut d'équerrage ou de brisure des semelles sur appui	0		
6. Défaut de rectitude - Flambement	0		
7. Déformation transversale d'une membrure (déversement)	0		
8. Déformations, traces de chocs sur une poutre	0		
8bis. Autres défauts	0		

2.4.2.2.2 - Protection anti-corrosion

Note: 2E

9. Altération non uniforme de la couleur	1		Généralisée sur la plupart des éléments. 1 = Si présence du défaut.
--	---	--	--

48 -- 15/09/2020 11:57:13

49 -- 15/09/2020 11:57:36

50 -- 15/09/2020 11:58:45

9 bis. Rétention d'eau et de poussière	0		
10. Altération du feuillet	2E		2 défauts en milieu de tablier côté droit au niveau des haubans 30 et 31 et au niveau du hauban 24.

51 -- 15/09/2020 12:06:19

52 -- 15/09/2020 12:07:17

54 -- 15/09/2020 12:29:56

10 bis. Enrouillement	0		
11. Corrosion	0		
11bis. Autres défauts	0		

2.4.2.2.3 - Fissures

Note: 0 

12. Fissuration d'un cordon de soudure servant d'attache de semelle additionnelle de la membrure inférieure d'une poutre	0 	
13. Fissuration des soudures d'assemblage d'un montant aux membrures d'une poutre	0 	
14. Fissuration de l'âme d'un montant	0 	
15. Fissuration d'un raidisseur horizontal	0 	

2.4.2.2.4 - Défauts dans les assemblages

Note: 0 

16. Mauvais contact platine sur montant	0 	
17. Desserrage des assemblages par boulons à haute résistance (boulons HR)	0 	
18. Défaut dans les assemblages par soudures	0 	
18bis. Autres défauts	0 	

2.4.2.3 - Dalle

Note: 2E 

2.4.2.3.1 - Fissures de la dalle

Note: 2 

19. Fissures transversales dans une dalle coulée en place (Type I)	2 	Traversant tablier gauche et droite entre poutres 6 et 7
--	--	--

31 -- 15/09/2020 11:14:07

20. Fissures transversales de retrait d'une dalle préfabriquée (Type II)	SO 	
21. Fissures longitudinales entre les poutres (Type III)	0 	
22. Fissures dues à l'effort tranchant (Type IV)	0 	
23. Fissures de retrait près des pièces de pont (Type V)	0 	
24. Décollement de la dalle de l'ossature métallique	0 	
25. Amorce d'éclatement de parement sans armatures apparentes	0 	
26. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armatures passives	2E 	Éclatements avec aao sur les encorbellements des 2 côtés contre P2, et sur tablier gauche contre P2

v -- 15/09/2020 08:14:53

Encorbellement 1G contre P2

w -- 15/09/2020 08:15:19

Tablier gauche contre la pile P2

9 -- 15/09/2020 09:32:13

Encorbellement gauche contre P1

10 -- 15/09/2020 09:33:11

Tablier gauche contre P1

11 -- 15/09/2020 09:33:37

Tablier droit contre P1

27. Oxydation des ancrages d'un équipement	0 	
28. Faïçnage superficiel irrégulier	0 	
29. Maillage "régulier" de fissures	0 	
30. Ecaillage de béton	0 	
31. Désagrégation du béton	0 	
32. Epaufrure du béton	0 	
33. Traces de circulation d'eau à travers le tablier	0 	

2.4.2.3.2 - Défauts d'aspect du béton de la dalle

Note: 1 

34. Nids de cailloux	0 	
35. Suintements, efflorescences, stalactites sèches	0 	
36. Lacune(s) de bétonnage sans armatures apparentes	0 	
37. Armatures apparentes sans éclatement du béton	0 	

2.4.2.3.2.1 - 38. Autres défauts d'aspect

Note: 1 

38.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0 	
38.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	1 	Généralisées 1 = Présence du défaut.
38.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0 	
38.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
38.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
38.6. Traces de reprise de bétonnage	1 	1 = Présence du défaut.
38.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	

2.4.3 - Tablier 3 (Ossature mixte, Béton + acier)

Note: 2 

2.4.3.1 - Défauts géométriques d'ensemble

Note: 0 

1. Flèche longitudinale d'ensemble de la travée vers le bas	0 	
2. Rupture de profil longitudinal	0 	
3. Dévers anormal	0 	
3bis. Autres défauts	0 	

2.4.3.2 - Charpente métallique

Note: 2 

2.4.3.2.1 - Défauts géométriques locaux

Note: 2 

4. Défaut de planéité d'un ou plusieurs panneaux d'âme	0 	
5. Défaut d'équerrage ou de brisure des semelles sur appui	0 	
6. Défaut de rectitude - Flambement	2 	Au départ de C3 côté gauche (amont)

152 -- 29/09/2020 09:26:49
Au départ de C3 côté gauche

154 -- 29/09/2020 09:30:37

7. Déformation transversale d'une membrure (déversement)	0 	Contre C3 côté droit contre le trottoir Au départ de C3 côté gauche
--	--	--

8. Déformations, traces de chocs sur une poutre	2 	3 chocs sur poutre latérale extérieure côté droit au niveau des semelles inférieure et supérieure. Choc 1 : déformation de la partie d'âme et déchirure de la semelle supérieure. Choc 2 : déformation verticale de la semelle inférieure. Choc 3 : déformation verticale de l'âme et de la semelle supérieure. Choc sur le montant vertical de l'entretoisement au niveau du choc 1 2 = Absence de dégâts apparents autres que de peinture ; 3 = Blessure légère de la poutre (légère encoche) : cette blessure peut être l'amorce d'une fissure de fatigue ; 3U = Déformation de la membrure.
---	--	---

S -- 10/09/2020 08:08:36

T -- 10/09/2020 08:09:04

U -- 10/09/2020 08:09:31

V -- 10/09/2020 08:18:29

8bis. Autres défauts	0 	
----------------------	--	--

2.4.3.2.2 - Protection anti-corrosion

Note: 2 

9. Altération non uniforme de la couleur	1 	Généralisée sur la même pièce métallique sur toute la travée. 1 = Si présence du défaut.
--	--	--

55 -- 15/09/2020 12:36:30

9 bis. Rétention d'eau et de poussière	1 	1 à 2 = Selon l'importance du défaut.
10. Altération du feuillet	2 	Après la pile P2, côté Rognonas, à gauche de l'ouvrage sous l'ancrage du 3ème hauban.

53 -- 15/09/2020 12:22:51

10 bis. Enrouillement	0 	
11. Corrosion	0 	
11bis. Autres défauts	2 	Écaillage de la peinture côté droit sous semelle inférieure en mi portée du tablier.

W -- 10/09/2020 08:23:39

2.4.3.2.3 - Fissures

Note: 0 

12. Fissuration d'un cordon de soudure servant d'attache de semelle additionnelle de la membrure inférieure d'une poutre	0 	
13. Fissuration des soudures d'assemblage d'un montant aux membrures d'une poutre	0 	
14. Fissuration de l'âme d'un montant	0 	
15. Fissuration d'un raidisseur horizontal	0 	

2.4.3.2.4 - Défauts dans les assemblages

Note: 0 

16. Mauvais contact platine sur montant	0 	
17. Desserrage des assemblages par boulons à haute résistance (boulons HR)	0 	
18. Défaut dans les assemblages par soudures	0 	

18bis. Autres défauts	2	Accumulation due aux crues de la Durance. Observée au même endroit sur plusieurs autres parties de l'ossature métallique.
-----------------------	---	--

57 -- 15/09/2020 12:42:57
A 9 mètres de C3 côté gauche

2.4.3.3 - Dalle

Note: 2

2.4.3.3.1 - Fissures de la dalle

Note: 0

19. Fissures transversales dans une dalle coulée en place (Type I)	0	
20. Fissures transversales de retrait d'une dalle préfabriquée (Type II)	0	
21. Fissures longitudinales entre les poutres (Type III)	0	
22. Fissures dues à l'effort tranchant (Type IV)	0	
23. Fissures de retrait près des pièces de pont (Type V)	0	
24. Décollement de la dalle de l'ossature métallique	0	
25. Amorce d'éclatement de parement sans armatures apparentes	0	
26. Eclatement(s) localisé(s) de béton avec mise à nu d'armatures passives	2	Entre poutres 7 et 8 côté droit contre la Pile 2 et sous encorbellement gauche contre la Pile 2. 2 = Sans réduction notable des sections des armatures apparentes ; 2 ou 2E = Avec réduction importante des sections des armatures passives principales et/ou rupture de certaines d'entre elles.

R -- 10/09/2020 08:02:42
Entre poutres 7 et 8 côté droit

q -- 15/09/2020 07:58:54
sous Encorbellement gauche

27. Oxydation des ancrages d'un équipement	0	
28. Faîçnage superficiel irrégulier	0	
29. Maillage "régulier" de fissures	0	
30. Ecaillage de béton	0	
31. Désagrégation du béton	0	
32. Epaufrure du béton	0	
33. Traces de circulation d'eau à travers le tablier	0	

2.4.3.3.2 - Défauts d'aspect du béton de la dalle

Note: 1

34. Nids de cailloux	0	
35. Suintements, efflorescences, stalactites sèches	0	
36. Lacune(s) de bétonnage sans armatures apparentes	0	
37. Armatures apparentes sans éclatement du béton	1	De P2 , entre poutres 7 et 9, défauts d'enrobage, situés sur l'encorbellement.

2.4.3.3.2.1 - 38. Autres défauts d'aspect

Note: 1

38.1. Eclaboussures, salissures, graffitis, affiches, différence de teinte	0	
--	---	--

38.2. Empreintes du coffrage, défauts de planéité, bullage, pommelage	1 	Généralisées 1 = Présence du défaut.
38.3. Tâches noires, traces de rouille ponctuelles ou superficielles	0 	
38.4. Inclusions et arrachements superficiels	0 	
38.5. Trous de réservations de passage des brides de coffrage laissés ouverts	0 	
38.6. Traces de reprise de bétonnage	0 	
38.7. Coulées de laitance, ségrégation, ragréages	0 	

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Equipements	2	
Structure	3	

Commentaires

La chaussée en mauvais état : Nombreuses fissures longitudinales et transversales sur toute la longueur de l'ouvrage, mais aussi sur la rampe d'accès côté C0 (Avignon). Présence d'un bourrelet se situant côté droit de l'ouvrage, à hauteur de C0 et à 1 mètre derrière le joint de chaussée. Toutes les avaloirs pluviaux sont à nouveaux colmatés malgré les travaux effectués en janvier pour les remettre en fonction.

Dégradation du revêtement du corps des trottoirs côté droit et gauche, par bullage. Ce phénomène est causé par la chaleur. Altération de la peinture sur toute la longueur des garde-corps côté droit et gauche. Suite à des chocs, défaut d'alignement sur le garde-corps côté droit se situant entre P2 et C3 juste après le 1er hauban, mais également entre le 10ème et le 11ème. Deux garde-corps sont heurtés et tordus, dont un déboité.

Les éléments métalliques des joints de trottoirs P1 1D et P2 2D sont desserrés. Défaut de fixation du joint de chaussée 2 sur P1. Les joints sont passablement encombrés entre éléments.

Nombreux chocs sur la structure métallique du pont, au niveau des accès carrossables sous ouvrage au niveau des berges D et G.

Le béton du tablier sous encorbellements trottoirs se dégrade aux départs des culées et des piles (béton éclaté avec AAO). Quelques mêmes dégradations sur le tablier central aux mêmes départs.

Nombreuses fissures du béton sur Culées et Piles à surveiller.

Chambres de tirage :

Chambre 1D :

Isolation et système d'évacuation des eaux en BEG.

Infiltration au niveau du câble, le long des torons, et au droit du caniveau technique surplombant la chambre.

Oxydation à la base des tiges d'ancrage avec réduction de section importante sur les tiges de 3 torons.

Fil sectionné sur un toron

Chambre 1G :

Isolation et système d'évacuation des eaux en BEG.

Infiltration au niveau du câble, le long des torons.

Oxydation à la base de quelques tiges d'ancrage avec légère réduction de section sur 2 tiges.

Chambre 2D :

Isolation et système d'évacuation des eaux en BEG.

Infiltration au niveau du câble, le long des torons.

Tiges d'ancrage en BEG

Chambre 2G :

Isolation et système d'évacuation des eaux en BEG.

Système de sondes thermique en BEG

Tiges d'ancrage en BEG

Conclusions

Ouvrage en état moyen nécessitant des travaux d'entretien réguliers et une surveillance constante.

Interventions demandées

Dressé le à

Signature de l'agent chargé de la visite

Signature du gestionnaire

Table des matières

A/ Présentation générale.....	1
B/ Conditions de la visite.....	1
C/ Constatations.....	1
D/ Synthèse.....	23
E/ Conclusions et propositions d'action.....	23