

RD1 PR37+130 / sur la Bénovie - 05/03/2018

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
 Type de visite : **Visite d'évaluation périodique 2**
 IG de la visite :
 Localisation :
 Voie : **RD1**
 Identifiant : **RD1 PR37+130**
 Gestionnaire : **Pic Saint-Loup**
 Commune : **Fontanès**
 Canton : **Lodève**
 Date de la visite préc. : **05/03/2018**
 Structure : **Pont vouté en maçonnerie**
 Matériau : **Maçonnerie**
 Ouverture : **17.0**



Conditions de la visite

Intervenant / Equipe :
 Autres participants :
 Moyens mis en oeuvre :

Conditions atmosphériques :
 Température (°C) :
 Der. précipitations :
 Date de la visite :

Constatations

Désordre

Note

Localisation

Commentaire

1 - Abords

1

2

Tassement, flache jonction ouvrage/remblais	1 2		
Pelade, trous en formation	1 2		
Fissuration, faïençage de la chaussée	1 2		
Dégradations du dispositif de sécurité	1 2		
Dégradations des trottoirs, accotements	1 2		
Ravinement, érosion des talus	1 2		
Protection des talus	1 2		
Végétation importante, arbres	1 2		
Désorganisation du cours d'eau	1 2		
Dégradation de la chaussée sous ouvrage, choc sur glissières	1 2		
Embâcles, limon ou dépôt de matériaux	1 2		
Autres désordres	1 2		

2 - Superstructure






















1

2

3













2.1 - La chaussée

-  1
-  2
-  3

Chaussée Droite (,)	 1  2  3		
Chaussée Gauche (,)	 1  2  3		
Pelade, ressuage	 1  2  3		
Flache ou stagnation d'eau	 1  2  3		
Orinérage, trous en formation	 1  2  3		
Fissuration, faïençage	 1  2  3		
Autres désordres	 1  2  3		













2.2 - Le dispositif d'évacuation des eaux

-  1
-  2
-  3

Caniveaux, fil d'eau obstrués	 1  2  3		
Gargouilles bouchées	 1  2  3		
Désordres sur les descentes d'eau	 1  2  3		
Autres désordres	 1  2  3		

2.3 - Les trottoirs et accotements

-  1
-  2
-  3

Accotement Droit (,)	 1  2  3		
Accotement Gauche (,)	 1  2  3		
Affaissement	 1  2  3		
Végétation importante	 1  2  3		

Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
------------------	--	--	--

2.4 - Les dispositifs de retenue

1

2

3

Dispositif De Retenue Droit (Parapet en maçonnerie,)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Dispositif De Retenue Gauche (Parapet en maçonnerie,)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		

2.4.1 - Désordres généraux

1

2

3

Dispositif non conforme	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Absence d'éléments	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Défaut d'alignement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Déversement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Dégradation d'éléments, traces de choc	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Végétation importante	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		

2.4.2 - Maçonnerie

1

2

3

Dégradation de la maçonnerie	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Disjointoiement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Absence de dispositif de sécurité	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		

2.5 - Les autres équipements

1

2

3

Défaut d'éclairage	■ OUI		
Défaut de signalisation	■ OUI		

3 - Structure d'origine

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

3.1 - Les culées






















































- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Culée 0 (Culée sans chevêtre, Maçonnerie)	1 2 3 4 5		
Culée 3 (Culée sans chevêtre, Maçonnerie)	1 2 3 4 5		

3.1.1 - Maçonnerie











- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Bombement	1 2 3 4 5		
Fractures supérieures ou égales à 5 mm	1 2 3 4 5		
Fissures inférieures ou égales à 5 mm	1 2 3 4 5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites actives	1 2 3 4 5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites non actives	1 2 3 4 5		
Humidité, venue d'eau	1 2 3 4 5		

Disjointoiement	 1  2  3  4  5		
Epaufures	 1  2  3  4  5		
Descellement des moellons, lacunes ou cavités	 1  2  3  4  5		
Altération ou érosion des pierres	 1  2  3  4  5		
Décollement de l'enduit	 1  2  3  4  5		
Ravinement, affouillement	 1  2  3  4  5		
Désorganisation des matériaux	 1  2  3  4  5		
Disfonctionnement des barbacanes	 1  2  3  4  5		
Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)	 1  2  3  4  5		
Désordres sur les tirants	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		

3.2 - Les piles

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Pile 1 (pile voûte, Maçonnerie)	 1  2  3  4  5		
Pile 2 (pile voûte, Maçonnerie)	 1  2  3  4  5		

3.2.1 - Maçonnerie









-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Bombement	 1  2  3  4  5		
Fractures supérieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites actives	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites non actives	 1  2  3  4  5		
Humidité, venue d'eau	 1  2  3  4  5		
Disjointoiement	 1  2  3  4  5		

Epaufrures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Descellement des moellons, lacunes ou cavités	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Altération ou érosion des pierres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Décollement de l'enduit	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Ravinement, affouillement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désorganisation des matériaux	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Disfonctionnement des barbacanes	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désordres sur les tirants	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

3.3 - Les voutes

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

voute 1 (Voûte surbaissée, Maçonnerie)	 1  2  3  4  5		
voute 2 (Voûte surbaissée, Maçonnerie)	 1  2  3  4  5		
voute 3 (Voûte surbaissée, Maçonnerie)	 1  2  3  4  5		

3.3.1 - Tympan

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

3.3.1.1 - Maçonnerie

Note:

Bombement ou déversement	 1  2  3  4  5		
Fractures supérieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites actives	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites non actives	 1  2  3  4  5		
Humidité, venue d'eau	 1  2  3  4  5		

Disjointoiement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désorganisation des moellons, lacunes ou cavités	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Altération ou érosion des pierres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Décollement de l'enduit	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désordres sur les tirants	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Figuiers, végétation importante	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

3.3.2 - Voûte











- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

3.3.2.1 - Maçonnerie

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5











Fractures supérieures ou égales à 5 mm	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
--	--	--	--

Fissures inférieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites actives	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescences, calcites non actives	 1  2  3  4  5		
Humidité, venue d'eau	 1  2  3  4  5		
Disjointoiement	 1  2  3  4  5		
Décollement de bandeau	 1  2  3  4  5		
Epaufrures	 1  2  3  4  5		
Descellement des moellons, lacunes ou cavités	 1  2  3  4  5		
Altération ou érosion des pierres	 1  2  3  4  5		
Décollement de l'enduit	 1  2  3  4  5		
Désorganisation des matériaux	 1  2  3  4  5		
Disfonctionnement des barbacanes	 1  2  3  4  5		

Désordres sur les tirants	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		


























3.4 - Les murs en aile ou en retour




































-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Mur de culée droite (Mur en aile indépendant, Maçonnerie) / Culée 0	 1  2  3  4  5		
Mur de culée droite (Mur en aile indépendant, Béton armé) / Culée 3	 1  2  3  4  5		

3.4.1 - Béton armé
















-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm	 1  2  3  4  5		
Basculement ou déversement	 1  2  3  4  5		
Traces de coulures, efflorescences	 1  2  3  4  5		
Eclats de béton avec mise à nu des armatures	 1  2  3  4  5		

Disfonctionnement des barbacanes	 1  2  3  4  5		
Nid de cailloux	 1  2  3  4  5		
Epaufures	 1  2  3  4  5		
Ravinement, affouillement	 1  2  3  4  5		
Faiénçage, désagrégation du béton	 1  2  3  4  5		
Désorganisation des enrochements	 1  2  3  4  5		
Végétation importante	 1  2  3  4  5		

3.4.2 - Maçonnerie

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Basculement, déversement, bombement	 1  2  3  4  5		
Fractures supérieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 5 mm	 1  2  3  4  5		

Disjointoiement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Descellement des moellons, lacunes ou cavités	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Altération ou érosion des pierres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Décollement de l'enduit	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Ravinement, affouillement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désorganisation des matériaux	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Végétation importante	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désordres sur les tirants	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

4 - Fondations

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Fondations visibles	<div>■ OUI</div> <div>■ NON</div>		
Affouillement sous le massif de fondation	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

Circulation d'eau à travers le massif (résurgence)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désorganisation des perrés, des enrochements	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Corrosion des palplanches	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Dégradation ou affouillement du para fouilles	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Destruction partielle ou totale du radier	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Mise à nu des fondations ou des têtes de pieux	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5 - Elargissements

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

5.1 - Elargissement Droit (Pont dalle, Béton armé)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

5.1.1 - Les culées

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Culée 0 (Culée avec chevêtre, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
---	--	--	--

Culée 3 (Culée avec chevêtre, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
---	--	--	--

5.1.1.1 - Mur de front

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

5.1.1.1.1 - Béton armé

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Traces de coulures, efflorescences	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Eclats de béton avec mise à nu des armatures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Nid de cailloux	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Epaufures, éraflures, trace de choc	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Ravinement, affouillement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Faïençage, désagrégation du béton	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

Disfonctionnement des barbacanes	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Protection de l'appui (enrochement)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.1.2 - Mur garde grève

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

5.1.1.2.1 - Béton armé

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Traces de coulures, efflorescences	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Eclats de béton avec mise à nu des armatures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Nid de cailloux	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Epaufures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

Façonnage, désagrégation du béton	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.1.3 - Sommier ou chevêtre

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Désordres sur les murs caches	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Fissures ou fractures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appui	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Dépôt divers	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.2 - Les piles

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Pile tablier 1 (Pile, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Pile tablier 2 (Pile, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.2.1 - Pile ou piédroit



5.1.2.1.1 - Béton armé



Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm		1 2 3 4 5		
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm		1 2 3 4 5		
Traces de coulures, efflorescences		1 2 3 4 5		
Eclats de béton avec mise à nu des armatures		1 2 3 4 5		
Nid de cailloux		1 2 3 4 5		
Epaufures, éraflures, traces de choc		1 2 3 4 5		
Ravinement, affouillement		1 2 3 4 5		
Faïençage, désagrégation du béton		1 2 3 4 5		
Disfonctionnement des barbacanes		1 2 3 4 5		

Protection de l'appui (enrochement)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.2.2 - Sommier ou chevêtre


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Désordres sur les murs caches	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Fissures ou fractures	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Présence d'eau ou de végétation sur les zones d'appui	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Dépôt divers	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Autres désordres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

5.1.3 - Les tabliers

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5






Tablier 1 (A dalle, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Tablier 2 (A dalle, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

Tablier 3 (A dalle, Béton armé)		1		
		2		
		3		
		4		
		5		

5.1.3.1 - Dalle ou nervures











-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Flèche transversale ou longitudinale de la dalle	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Traces de coulure, humidité, venue d'eau, efflorescences, calcites	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Eclats du béton avec mise à nu des armatures	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Nid de cailloux	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Epaufures, éraflures, traces de choc	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Faiencage, désagrégation du béton	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			
Oxydation des ancrages d'un équipement	 1			
	 2			
	 3			
	 4			
	 5			

Autres désordres		1		
		2		
		3		
		4		
		5		

5.1.4 - Les murs en aile ou en retour




































-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Mur de culée gauche (Mur en aile indépendant, Béton armé) / Culée 0	 1  2  3  4  5		
Mur de culée gauche (Mur en retour indépendant, Béton armé) / Culée 3	 1  2  3  4  5		

5.1.4.1 - Béton armé

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Fractures supérieures ou égales à 0,3 mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 0,3 mm	 1  2  3  4  5		
Basculement ou déversement	 1  2  3  4  5		
Traces de coulures, efflorescences	 1  2  3  4  5		
Eclats de béton avec mise à nu des armatures	 1  2  3  4  5		
Disfonctionnement des barbacanes	 1  2  3  4  5		

Nid de cailloux	 1  2  3  4  5		
Epaufrures	 1  2  3  4  5		
Ravinement, affouillement	 1  2  3  4  5		
Faïençage, désagrégation du béton	 1  2  3  4  5		
Désorganisation des enrochements	 1  2  3  4  5		
Végétation importante	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		

6 - Instrumentation

Note:

Instruments de mesure			
-----------------------	--	--	--

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage

Note

Commentaire

Abords

Superstructure

Structure d'origine

Fondations

Elargissements

Instrumentation

Commentaires

Conclusions

Interventions demandées

Dressé le à

Signature de l'agent chargé de la visite

Signature du gestionnaire