

RD1 PR37+130 / sur la Bénovie - 19/02/2018

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. : **19/02/2018**

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

3

Tassement, flache jonction
ouvrage/remblais

1
2
3
4
5

Pelade, trous en formation

1
2
3
4
5

Fissuration, faïençage de la chaussée

1
2
3
4
5

Dégradations du dispositif de sécurité

1
2
3
4
5

Dégradations des trottoirs, accotements

1
2
3
4
5

Ravinement, érosion des talus	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Protection des talus	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Végétation importante, arbres	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Désorganisation du cours d'eau	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Dégradation de la chaussée sous ouvrage, choc sur glissières	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Embâcles, limon ou dépôt de matériaux	<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>		
















2 - Superstructure

- 1
- 2
- 3

2.1 - La chaussée





















- 1
- 2
- 3

Chaussée Droite (,)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Chaussée Gauche (,)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div>		
Pelade, ressuage	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Flache ou stagnation d'eau	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

Orinérage, trous en formation	 1  2  3  4  5		
Fissuration, faïençage	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		






2.2 - Le dispositif d'évacuation des eaux






-  1
-  2
-  3

Caniveaux, fil d'eau obstrués	 1  2  3  4  5		
Gargouilles bouchées	 1  2  3  4  5		
Désordres sur les descentes d'eau	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		

2.3 - Les trottoirs et accotements

-  1
-  2
-  3

Accotement Droit (,)	 1  2  3		
Accotement Gauche (,)	 1  2  3		
Affaissement	 1  2  3  4  5		
Végétation importante	 1  2  3  4  5		

Autres désordres		1		
		2		
		3		
		4		
		5		

2.4 - Les dispositifs de retenue












-  1
-  2
-  3

Dispositif De Retenue Droit (Parapet en maçonnerie,)		1		
		2		
		3		
Dispositif De Retenue Gauche (Parapet en maçonnerie,)		1		
		2		
		3		
Absence de dispositif de sécurité		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Dispositif non conforme		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Absence d'éléments		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Défaut d'alignement		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Déversement		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Dégradation d'éléments, de la maçonnerie, traces de choc		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Disjointoiement		1		
		2		
		3		
		4		
		5		
Corrosion, perforation ou feuilletage		1		
		2		
		3		
		4		
		5		


Dégradation de la peinture ou de la protection anti-corrosion	 1  2  3  4  5		
Scellements des garde-corps	 1  2  3  4  5		
Désordres sur les GS ou GBA	 1  2  3  4  5		
Végétation importante	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		

2.5 - Les autres équipements

-  1
-  2
-  3

Défaut d'éclairage	 1  2  3  4  5		
Défaut de signalisation	 1  2  3  4  5		
Défaut sur réseau concessionnaire	 1  2  3  4  5		

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		
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	<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>		
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>		

3.2 - Les piles

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Pile 1 (pile voûte, Maçonnerie)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Pile 2 (pile voûte, Maçonnerie)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

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	 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	<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)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
voute 2 (Voûte surbaissée, Maçonnerie)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
voute 3 (Voûte surbaissée, Maçonnerie)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		

3.3.1 - Tympan

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Bombement ou déversement	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
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		
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		
Désordres sur les tirants	 1  2  3  4  5		
Protection de l'appui (enrochement, avant et arrière bec)	 1  2  3  4  5		
Figuier, végétation importante	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		

3.3.2 - Voûte



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		
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	<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>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</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 sans chevêtre, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Culée 3 (Culée sans chevêtre, Béton armé)	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
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 coulure, efflorescences	<div>1</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>4</div> <div>5</div>		
Eclats du 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, traces 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>		
Faiencage, 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>		


























5.1.2 - 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 - Sommier ou chevêtre


























-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

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

5.1.2.2 - Fût ou voile
















-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Fissures supérieures ou égales à 0,3mm	 1  2  3  4  5		
Fissures inférieures ou égales à 0,3mm	 1  2  3  4  5		
Désordres sur les avants et arrières bec	 1  2  3  4  5		
Traces de coulure, efflorescence	 1  2  3  4  5		

Eclats du béton	 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, trace de choc	 1  2  3  4  5		
Faiencage, désagrégation du béton	 1  2  3  4  5		
Autres désordres	 1  2  3  4  5		



















































5.1.3 - Les tabliers

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

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

5.1.3.1 - Dalle supérieure






-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Flèche transversale ou longitudinale de la dalle vers le bas	 1  2  3  4  5		
Fissures 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, efflorescence	 1  2  3  4  5		
Eclats du béton	 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		

6 - Instrumentation

-  1
-  2
-  3
-  4
-  5

Témoins	 1		
	 2		
	 3		
	 4		
	 5		

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