

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Pont**
Type de visite : **Visite initiale**
IG de la visite : **5**
Localisation :
Voie : **Voie SNCF**
Identifiant : **PRA 71**
Gestionnaire :
Commune 1 : **Peypin**
Canton :
Date de la visite préc. :
Structure : **Voute**
Matériau : **Pierres jointoyées**
Ouverture : **4.24**



Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : **SITES**
Autres participants :
Moyens mis en oeuvre : **aucun moyen particulier**

Conditions atmosphériques : **Ensoleillé**
Température (°C) : **36.0**
Der. précipitations :
Date de la visite : **11/07/2022**

Constatations

Année de l'élément :
Nom : **PRA 71**
Structure : **Voute**
Matériau : **Pierres jointoyées**
Voie portée : **Voie SNCF**
Obstacle franchi :
Longueur(m) :
Ouverture (m) : **4.24**
Année de construction :
Constructeur :

Désordre

Note

Localisation

Commentaire

1 - Abords

Note: 2

Pont à poutre sous chaussée:

Eclat avec acier apparent foisonnant de dimension 100×40cm sur intrados de l'extension coté Aix.

Ouvrage en maçonnerie sous l'ouvrage :

Fracture longitudinale de 10cm de longueur sur 1cm d'ouverture sur le parafeuille

Disjointoiement

Plusieurs zones avec altération de briques



H -- 08/12/2022 16:26:04



I -- 08/12/2022 16:26:28

\nFracture longitudinale de 10cm de longueur sur 1cm d'ouverture sur le parafeuille



K -- 08/12/2022 16:29:14

Disjointoiement



L -- 08/12/2022 16:29:52

Disjointoiement

1 - Abords



R -- 08/12/2022 16:43:52
altération de brique

Végétation importante, arbres

Arbre sur la voute côté forêt.



A -- 22/07/2022 17:51:21
Arbre sur la voute côté forêt.

Embâcles, limon ou dépôt de matériaux	2		Embâcle côté forêt avec ravinement
---------------------------------------	---	--	------------------------------------



J -- 08/12/2022 16:27:28

Autres désordres	2		Fracture longitudinale de 10cm de longueur sur 1cm d'ouverture du parafeuille de l'ouvrage inférieur.
------------------	---	--	---

2 - Superstructure

Note: 3

2.1 - La chaussée

2.1.1 - Chaussée (,)

Fissuration, faïençage			Fissure longitudinale et transversale entre revêtement et maçonnerie.
------------------------	--	--	---



C -- 22/07/2022 17:54:04

Fissure longitudinale et transversale entre revêtement et maçonnerie.

2.2 - Le dispositif d'évacuation des eaux

Caniveaux, fil d'eau obstrués

Dépôts divers sur fils d'eau.



B -- 22/07/2022 17:53:19

Dépôts divers sur fils d'eau.

2.3 - Les dispositifs de retenue

Note: 3 ■

2.3.1 - Dispositif De Retenue Droit (,)

Note: 3 ■

2.3.1.1 - Désordres généraux

Note: 3 ■

Végétation importante

3 ■

Végétation arbustive sur l'ouvrage



M -- 08/12/2022 16:32:50

3 - Structure

Note: 5 ■

3.1 - Les tympans

Note: 5 ■

Deversement d'environ 10cm du mur de tête côté forêt et 8cm côté D8.



N -- 08/12/2022 16:35:51

Deversement d'environ 10cm du mur de tête côté forêt.



O -- 08/12/2022 16:36:26

Deversement d'environ 10cm du mur de tête côté forêt.



P -- 08/12/2022 16:38:39

Deversement d'environ 8cm côté D8.



Q -- 08/12/2022 16:39:28

3.2 - Les culées

Note: 4 ■

Bombement de 4cm en tête du mur en aile cote forêt, La Bouilladisse et disjointement en partie haute du mur en aile.

Effondrement en tête du mur en aile côté forêt Aix.

Désorganisation et déplacement d'environ 10cm d'une pierre en tête du mur en aile côté D8 Aix.

Disjointement 8x8cm ainsi qu'une racine coupée sur mur en aile côté D8 La Bouilladisse.



D -- 22/07/2022 18:00:41

Bombement de 4cm en tête du mur en aile cote forêt, La Bouilladisse et disjointement en partie haute du mur en aile.



E -- 22/07/2022 18:01:38


Effondrement en tête du mur en aile côté forêt Aix.



F -- 22/07/2022 18:02:19

Désorganisation et déplacement d'environ 10cm d'une pierre en tête du mur en aile côté D8 Aix.

3.3 - Les voutes

Note: 3 

Altération généralisée des briques.



G -- 22/07/2022 18:04:23

Altération généralisée des briques.

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Abords	2	Pont à poutre sous chaussée: Eclat avec acier apparent foisonnant de dimension 100×40cm sur intrados de l'extension coté Aix. Ouvrage en maçonnerie sous l'ouvrage : Fracture longitudinale de 10cm de longueur sur 1cm d'ouverture sur le parafeuille Disjointoiement Plusieurs zones avec altération de briques
Superstructure	3	
Structure	5	
Fondations		
Elargissements		

Commentaires

Conclusions

L'ouvrage principal est dans un état mauvais. La végétation non maîtrisée sur l'ouvrage a provoqué des désordres pouvant remettre en cause sa stabilité.
L'enracinement des arbres à proximité des tympans a favorisé le décrochement des tympans avec un risque d'effondrement. Les arbres ont été coupés mais le risque est présent. Des travaux de confortements seront à prévoir.
Les murs en aile devront également être repris.
A noter la présence d'un ouvrage similaire sous l'ouvrage principal. Cet ouvrage est dans la zone d'influence du Valtram et devra être référencé. Cet ouvrage est globalement satisfaisant. Des travaux de rejointoiement seront à prévoir.
Les parafeuilles sont fracturés localement et devront être colmatés.

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.....	9
E/ Conclusions et propositions d'action.....	9