

Mur 7 - 11/07/2022

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Mur**
Type de visite : **Visite initiale**
IG de la visite : **4**
Localisation :
Voie : **Voie SNCF**
Identifiant : **Mur 7**
Gestionnaire :
Commune 1 :
Canton :
Date de la visite préc. :
Structure : **Mur en maçonnerie jointoyée**
Matériau : **Pierres jointoyées**



Conditions de la visite

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

Conditions atmosphériques : **Ensoleillé**
Température (°C) : **35.0**
Der. précipitations :
Date de la visite : **11/07/2022**

Constatations

Année de l'élément :
Nom : **Mur M7**
Structure : **Mur en maçonnerie jointoyée**
Matériau : **Pierres jointoyées**
Objet pied de mur : **Voie SNCF**
Objet tête de mur :
Position : **Protège la voie**
Longueur (m) : **240.0**
Hauteur max : **25.0**
Hauteur min : **0.00**
Distance à la voie (m) :

Désordre	Note	Localisation	Commentaire
----------	------	--------------	-------------

1 - Abords

Note: 2

1.1 - En contrebas du mur

Note: 2

Racines, souches et dépôts divers dans le caniveau



1.2 - En partie supérieure du mur

Note: 2 ■

Végétation	2 ■	Végétation arbustive
------------	---	----------------------



P -- 06/12/2022 16:29:23

2 - Drainage

Note: 2 ■

2.1 - Interne au mur

Note: 2 ■

Altération du dispositif de drainage		Végétation dans barbicanes. Depots divers dans les fils d'eau.
--------------------------------------	--	---



A -- 22/07/2022 16:50:19

Végétation dans barbicanes.

3 - Structure

Note: 4 ■

Presence de tirants du PM63 au PM110.



B -- 22/07/2022 16:52:35

Presence de tirants du PM63 au PM110.

3.1 - Mur lui-même

Note: 4 ■

Effondrement du mur en about



N -- 22/07/2022 17:28:36

Effondrement + désorganisation du mur du PM139 à 174.



Q -- 06/12/2022 16:33:48

3.1.1 - 1.0 Désordres généraux

Note: 3

Fracture ou fissure	3 	<p>Fissure verticale d'ouverture 5mm aux PM27 et PM29.</p> <p>Fissure verticale avec léger disjointement au PM42.</p> <p>Fissure horizontale du PM80 à 87 et au PM93.</p> <p>Fissure biaise d'ouverture 7mm au PM110.</p> <p>Partie B:</p> <p>Fissure horizontale du PM22 à 25 et du PM29 à 34.</p> <p>Fissure horizontale de 3m de long au PM40 et au PM133 à 142 d'ouverture 6mm.</p> <p>Fissure verticale d'ouverture 5mm au PM50.</p>
---------------------	---	---



C -- 22/07/2022 16:56:46

Fissure verticale d'ouverture 5mm PM27.



D -- 22/07/2022 16:59:41

Fissure horizontale du PM80 à 87.




E -- 22/07/2022 17:01:10

Fissure biaise d'ouverture 7mm au PM110.



F -- 22/07/2022 17:02:49

Fissure horizontale de 3m de long du PM133 à 142 d'ouverture 6mm.

Fracture ou fissure	3 	<p>Fissure verticale d'ouverture 5mm aux PM27 et PM29.</p> <p>Fissure verticale avec léger disjointement au PM42.</p> <p>Fissure horizontale du PM80 à 87 et au PM93.</p> <p>Fissure biaise d'ouverture 7mm au PM110.</p> <p>Partie B:</p> <p>Fissure horizontale du PM22 à 25 et du PM29 à 34.</p> <p>Fissure horizontale de 3m de long au PM40 et au PM133 à 142 d'ouverture 6mm.</p> <p>Fissure verticale d'ouverture 5mm au PM50.</p>
---------------------	---	---



G -- 22/07/2022 17:05:13


Fissure verticale d'ouverture 5mm au PM50.

Végétation	2 	Végétation sur une zone de 2x6m au PM8.
------------	---	---



H -- 22/07/2022 17:09:09

Végétation sur une zone de 2x6m au PM8.

<p>Autres désordres</p>	<p>3 </p>	<p>Coulures depuis tirants.</p> <p>Lacune de 2×15cm au PM2, 30×30 au PM4, 200×30 au PM11, 30×20 au PM21, 40×20 au PM26, 86×23 au PM36, 90×20 aux PM46 et PM56, 20×30 au PM57, 80×60 au PM61, 80×30 au PM66, 60×30 et 30×15 au PM98, puis au PM110.</p> <p>Disjointement d'1m² environ au PM22 et 4m² au PM72 et 8×4m² au PM106 et au PM110.</p> <p>Ragréage au PM70.</p> <p>Partie B:</p> <p>Disjointement du PM0 a 12.</p> <p>Grosse lacune en partie basse au PM39.</p> <p>Lacune de dimension max 100×20cm au PM108 ainsi que des lacunes aux PM58, 77, 88, 97 et 128.</p>
-------------------------	--	--



I -- 22/07/2022 17:10:45
Coulures depuis tirants



J -- 22/07/2022 17:13:50
Lacune de dimension 200×30cm² en pied au PM11.



K -- 22/07/2022 17:17:11
Disjointement de dimension 8×4m au PM106



L -- 22/07/2022 17:19:46
Ragréage au PM70

Autres désordres	3 	<p>Coulures depuis tirants.</p> <p>Lacune de 2×15cm au PM2, 30×30 au PM4, 200×30 au PM11, 30×20 au PM21, 40×20 au PM26, 86×23 au PM36, 90×20 aux PM46 et PM56, 20×30 au PM57, 80×60 au PM61, 80×30 au PM66, 60×30 et 30×15 au PM98, puis au PM110.</p> <p>Disjointement d'1m² environ au PM22 et 4m² au PM72 et 8×4m² au PM106 et au PM110.</p> <p>Ragréage au PM70.</p> <p>Partie B:</p> <p>Disjointement du PM0 a 12.</p> <p>Grosse lacune en partie basse au PM39.</p> <p>Lacune de dimension max 100×20cm au PM108 ainsi que des lacunes aux PM58, 77, 88, 97 et 128.</p>
------------------	---	--



M -- 22/07/2022 17:24:58

Grosse lacune en partie basse au PM39.

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Abords	2	
Superstructure		
Drainage	2	
Structure	4	Presence de tirants du PM63 au PM110.

Commentaires

Conclusions

L'ouvrage est dans un état moyen. Des travaux de confortement (Tirants) ont été réalisés au niveau des zones fissurées et fracturées sur le mur côté Bouilladisse. En l'absence d'historique il conviendra de réaliser une inspection détaillée (état zéro) avec moyen d'accès et un levé topo sur un cycle pendant un an afin de statuer sur l'efficacité de ces tirants.

Le mur en about côté Aix est partiellement effondrée avec la présence de racine d'arbre. Il devra être reconstitué.

Globalement la végétation sur et au-dessus du mur devra être supprimée.

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.....	8
E/ Conclusions et propositions d'action.....	8