

## 22-902-51-008 / Tunnel de Ruvenost - 19/11/2018

### Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : Tunnel

Type de visite : Visite d'évaluation périodique 3

IG de la visite : 2

Localisation : 51+160

Voie : RD902

Identifiant : 22-902-51-008

Gestionnaire : ATD GUILLESTRE

Commune 1 : Guillestre

Canton : Guillestre

Date de la visite préc. : 19/11/2018

Structure : Tunnel plein cintre

Matériau :



### Conditions de la visite

Intervenant / Equipe :

Autres participants :

Moyens mis en oeuvre :

Conditions atmosphériques :

Température (°C) :

Der. précipitations :

Date de la visite :

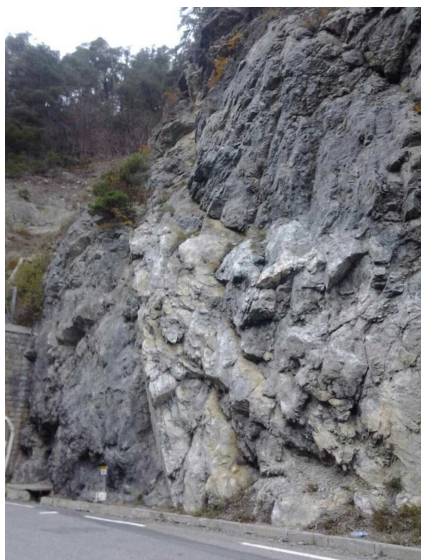
19/11/2018

### Constatations

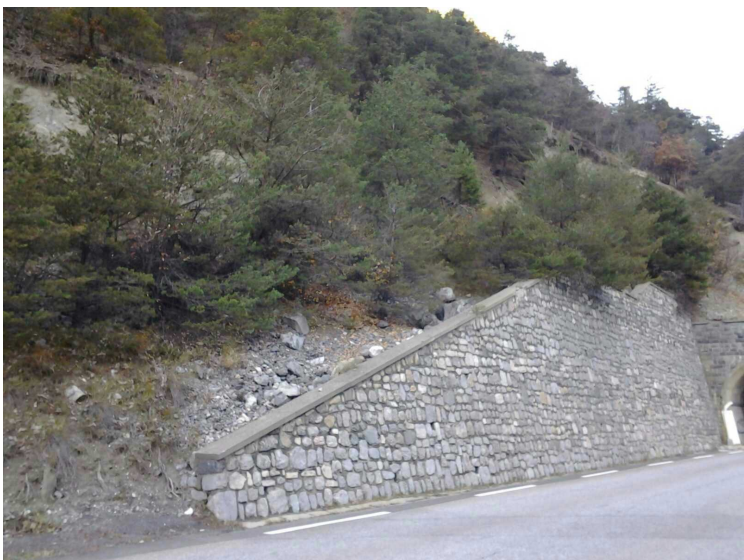
Désordre	Note	Localisation	Commentaire
----------	------	--------------	-------------

1 - Zone d'influence

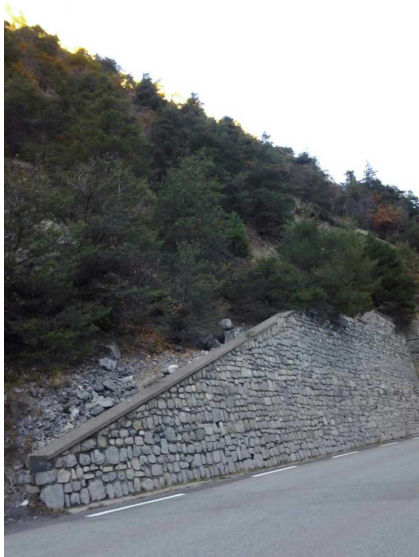
Note: 2  



N -- 19/11/2018 10:22:53  
ZI amont - RAS



O -- 19/11/2018 10:24:21  
Aval



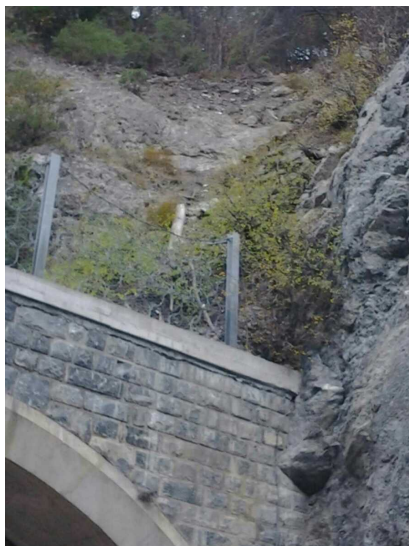
P -- 19/11/2018 10:24:51  
Aval

1.1 - Stabilité d'ensemble

Note: 2  


Fissuration ou fracturation du terrain en tête			
Effondrement local			
Déformations du terrain du massif			

Erosion en surface, ravinements	2 	Amont
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------



Q -- 19/11/2018 10:26:12

Au dessus tête amont

Inclinaisons anormales d'arbres			
Eboulements rocheux	2		Sortie tunnel aval



R -- 19/11/2018 10:27:20

## 1.2 - Modification de l'environnement

Présence de surcharges non prévues			
Accumulation de matériaux			
Présence de végétation nuisible			

### 1.3 - Les ouvrages de protection de falaise

Note: 1 ■

3.1 Barrière de grillage	1 <span style="color: green;">■</span>	Opf ras
--------------------------	----------------------------------------	---------



E -- 19/11/2018 10:29:02

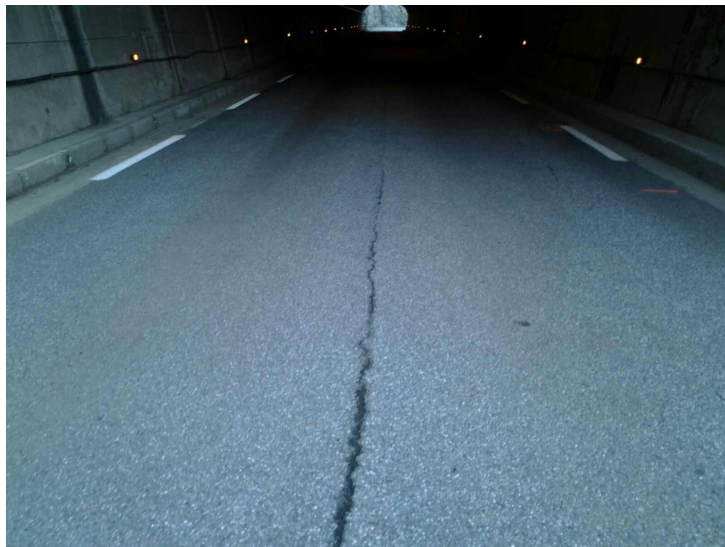
## 2 - Equipements

Note: 2 ■

### 2.1 - Les équipements du tube

Note: 2 ■

Les dispositifs de retenue			
La chaussée (, )	2 <span style="color: yellow;">■</span>		



S -- 19/11/2018 14:17:54

Le système de fermeture du tunnel (Système de fermeture, )			Nom : Le système de fermeture du tunnel Structure : Système de fermeture
---------------------------------------------------------------	--	--	-----------------------------------------------------------------------------



Le trottoir droit ( , )	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>		
-------------------------	----------------------------------------------------	--	--

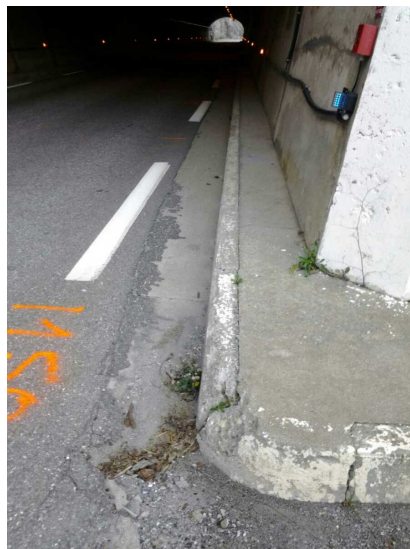


p -- 19/11/2018 14:16:37



m -- 19/11/2018 14:17:06

Le trottoir gauche ( , )	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>		
--------------------------	----------------------------------------------------	--	--



n -- 19/11/2018 14:17:30

## 2.2 - Les dispositifs d'évacuation de l'eau

Note: 1 ■

Les système d'étanchéité			
--------------------------	--	--	--

## 2.2.1 - Les systèmes de drainage

Note: 1 ■

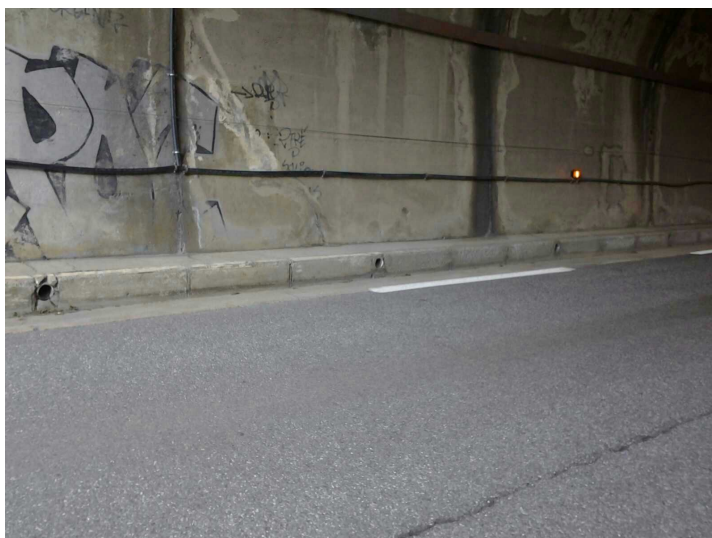
regard amont (Regard)	1 <span style="color: green;">■</span>	Nom : regard amont Structure : Regard Nombre : 1
-----------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------



F -- 19/11/2018 10:33:53

Bon état, une dalle déteriorée

barbacanes rive gauche (Barbacanes)	1 <span style="color: green;">■</span>	Nom : barbacanes rive gauche Structure : Barbacanes
----------------------------------------	----------------------------------------	--------------------------------------------------------



G -- 19/11/2018 10:36:46



2.3 - La signalisation

Note: 1 ■

La signalisation verticale (, )	1 <span style="color: green;">■</span>	Nom : La signalisation verticale
---------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------



T -- 19/11/2018 10:37:41  
Amont



U -- 19/11/2018 10:38:03  
Amont



V -- 19/11/2018 10:38:32  
Amont



W -- 19/11/2018 10:39:08  
Aval



X -- 19/11/2018 10:40:23  
Aval

La signalisation horizontale  
(Signalisation horizontale, )

1 

Structure : Signalisation horizontale  
Position : Rives



Y -- 19/11/2018 10:41:16

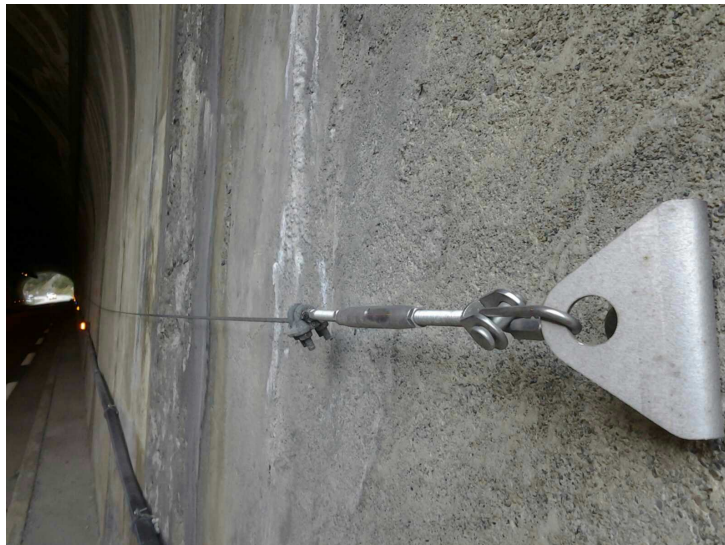
## 2.4 - Les équipements de sécurité

Note: 1 

ligne de vie située en rive droite (Ligne  
de vie)

1 

Nom : ligne de vie située en rive  
droite  
Structure : Ligne de vie  
Nombre : 1



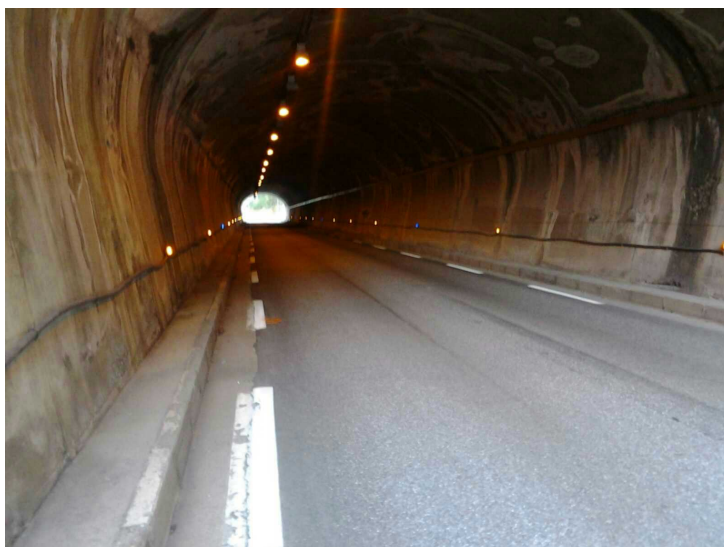
H -- 19/11/2018 10:45:28



La ligne de jalonnement par plots

1 

Nom : La ligne de jalonnement par  
plots  
Nombre : 2



I -- 19/11/2018 10:44:30

2.5 - Les équipements électriques

Note: 1 ■

Les éclairages (Eclairages)	1 <span style="color: green;">■</span>	Nom : Les éclairages Structure : Eclairages
-----------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------------



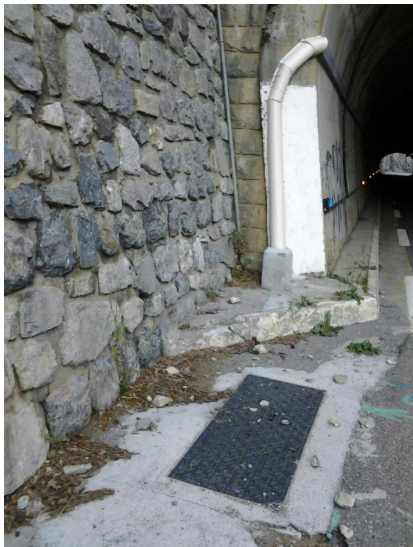
J -- 19/11/2018 10:46:22



K -- 19/11/2018 10:47:26



L -- 19/11/2018 10:47:39  
Amont gauche



M -- 19/11/2018 10:47:52  
Aval gauche



D -- 19/11/2018 10:49:18  
Aval rive droite ext au tunnel

### 3 - Structure

Note: 2

#### 3.1 - Les têtes

Note: 1

##### 3.1.1 - La tête amont (Tête béton, Béton armé)

Note: 1

Nom : La tête amont  
Structure : Tête béton  
Matériau : Béton armé  
Longueur : 1.5  
Largeur : 8.0  
Hauteur : 5.0



B -- 19/11/2018 10:54:52  
Tête amont



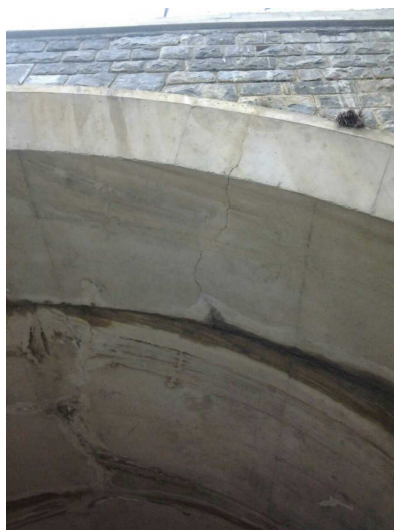
C -- 19/11/2018 10:55:26  
Fracture tête avec longrine supérieur



### 3.1.1.1 - Génie civil

Note: 2 ■

Fissures structurelles longitudinales	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>		En voûte



Z -- 19/11/2018 10:58:04

Fissures structurelles obliques			
Fissures structurelles transversales	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>		



a -- 19/11/2018 11:02:18

Ruptures de voûte, ruine			
Zones sonnant creux			
Epaufrures			
Fissures de retrait			
Fissures en lunules			
Désordres des joints de bétonnage			
Nids de cailloux			
Altération des bétons			
Ecaillage mécanique du béton			
Eclatement sur armatures			
Autres désordres			

### 3.1.1.2 - Eau

Concrétions			
Venues d'eau			
Effets du gel			

Efflorescences			
Autres désordres			

### 3.1.2 - La tête aval (Tête béton, Béton armé)

Note:                      Nom : La tête aval  
                                  Structure : Tête béton  
                                  Matériau : Béton armé  
                                  Longueur : 8.0  
                                  Largeur : 2.0  
                                  Hauteur : 5.0



A -- 19/11/2018 11:03:33

#### 3.1.2.1 - Génie civil

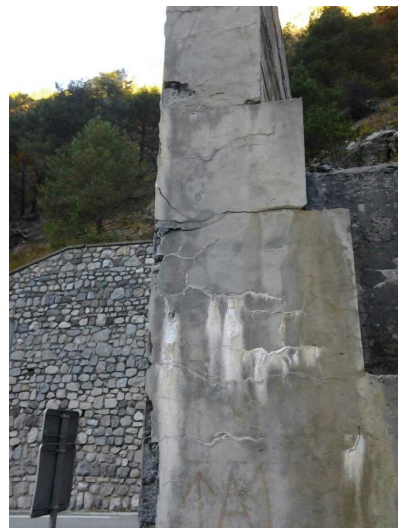
Note: 3  

Fissures structurelles longitudinales			
Fissures structurelles obliques			

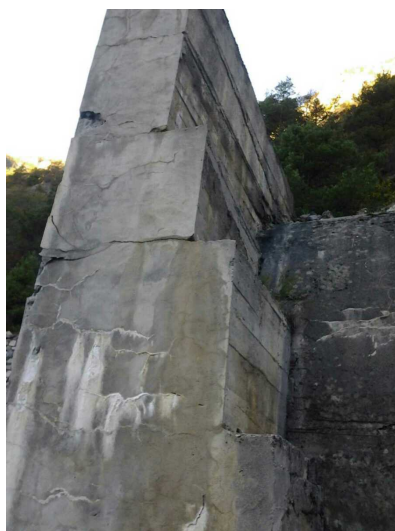
Fissures structurelles transversales	3 	Détérioration en bout de tête
--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------



b -- 19/11/2018 11:05:27



o -- 19/11/2018 11:05:43

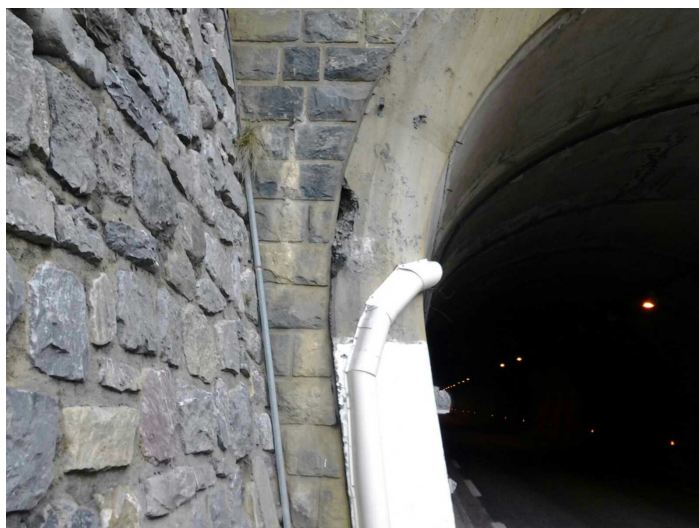


q -- 19/11/2018 11:05:56

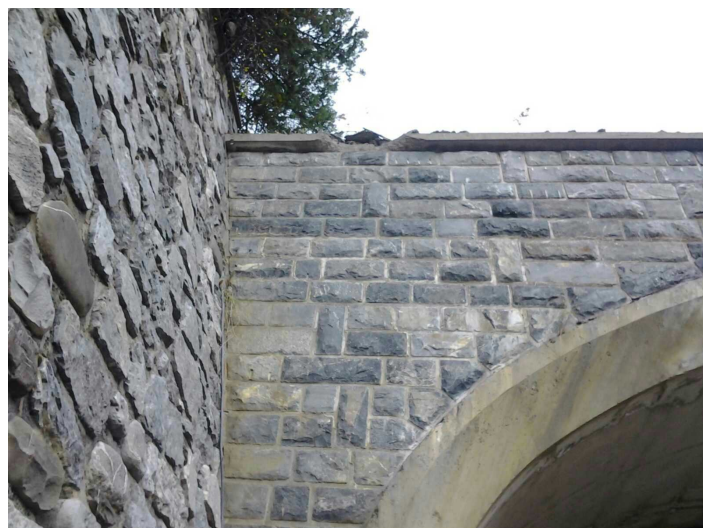
Ruptures de voûte, ruine			
Zones sonnant creux			
Epaufures			
Fissures de retrait			
Fissures en lunules			
Désordres des joints de bétonnage			
Nids de cailloux			



Altération des bétons	1 <span style="color: green;">■</span>	Rive droite
-----------------------	----------------------------------------	-------------



r -- 19/11/2018 11:07:34



c -- 19/11/2018 11:07:59

Ecaillage mécanique du béton			
Eclatement sur armatures			
Autres désordres			

### 3.1.2.2 - Eau

Concrétions			
Venues d'eau			
Effets du gel			
Efflorescences	1 <span style="color: green;">■</span>		



d -- 19/11/2018 11:08:31

Autres désordres			
------------------	--	--	--

## 3.2 - Les sections

Note: 2 ■

### 3.2.1 - section unique (Plein cintre béton coffré, Béton)

Note: 2 ■

Nom : section unique  
Structure : Plein cintre béton coffré  
Materiau : Béton  
Longueur(m) : 150

#### 3.2.1.1 - Génie civil

Note: 2 ■

### 3.2.1.1.1 - Fissures structurelles longitudinales

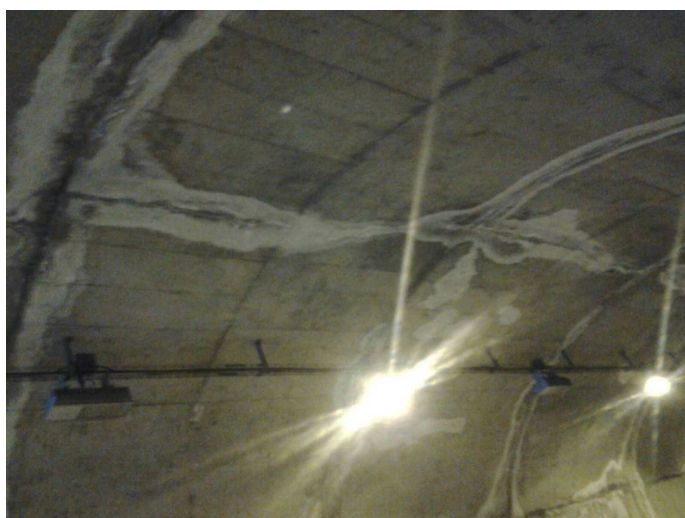
Note: 2  

Fissures structurelles longitudinales	2 <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span>	Position : Voute PM : 25
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------



e -- 19/11/2018 11:10:28

Fissures structurelles longitudinales	2 <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span>	PM 30 à 42 Position : Voute PM :
---------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

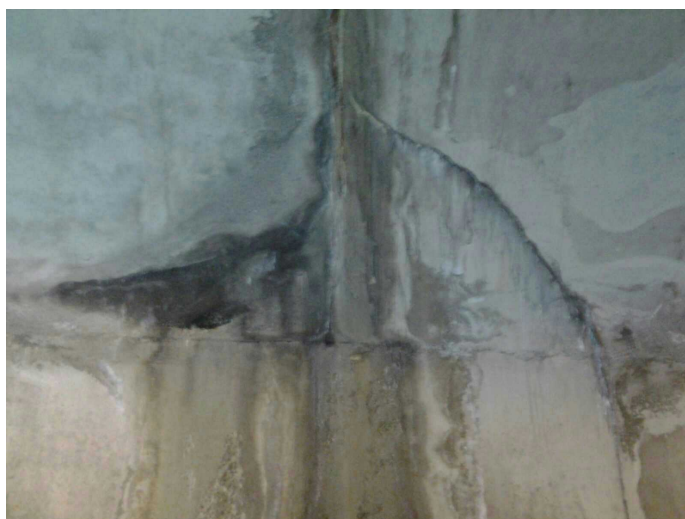


f -- 19/11/2018 11:11:36

### 3.2.1.1.2 - Fissures structurelles obliques

Note: 2 ■

Fissures structurelles obliques	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>	Position : Voute PM : 10
---------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------



g -- 19/11/2018 11:12:44

Fissures structurelles obliques	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>	Position : Voute PM : 70
---------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------



h -- 19/11/2018 11:13:18

Fissures structurelles transversales			Position : PM :
Ruptures de voûte, ruine			Position :
Zones sonnant creux			Position : PM :
Epaufures			Position : PM :
Fissures de retrait			Position :
Fissures en lunules			Position : PM :



### 3.2.1.1.3 - Désordres des joints de bétonnage

Note: 2  

Désordres des joints de bétonnage	2 <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span>	Sur la totalité du joint Position : PM :
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------



i -- 19/11/2018 11:14:46

Désordres des joints de bétonnage	2 <span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 0 2px;"> </span>	Position : PM :
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------



j -- 19/11/2018 11:15:54

Désordres des joints de bétonnage			Totalité fissure horizontale Position : PM :
-----------------------------------	--	--	----------------------------------------------------



k -- 19/11/2018 11:16:30

Nids de cailloux			Position : PM :
------------------	--	--	--------------------

### 3.2.1.1.4 - Altération des bétons

Note: 2 ■

Altération des bétons	2 <span style="background-color: yellow;">■</span>		Sur l'ensemble des joints de bétonnage Position : PM :
-----------------------	----------------------------------------------------	--	--------------------------------------------------------------



l -- 19/11/2018 11:17:30

Ecaillage mécanique du béton			Position : PM :
Désordres des éléments préfabriqués			Position : PM :
Désordres des bétons projetés			Position : PM :
Défauts d'aspect des bétons projetés			Position : PM :
Autres désordres			Position : PM :

### 3.2.1.2 - Eau

Venues d'eau			Position : PM :
Effets du gel			Position : PM :
Autres désordres			Position : PM :

## Conclusions

### Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Zone d'influence	2	
Equipements	2	
Structure	2	

### Commentaires

### Conclusions

### Interventions demandées

Dressé le ..... à .....

Signature de l'agent chargé de la visite

Signature du gestionnaire



## ***Table des matières***

<b>A/ Présentation générale.....</b>	<b>1</b>
<b>B/ Conditions de la visite.....</b>	<b>1</b>
<b>C/ Constatations.....</b>	<b>1</b>
<b>D/ Synthèse.....</b>	<b>20</b>
<b>E/ Conclusions et propositions d'action.....</b>	<b>20</b>