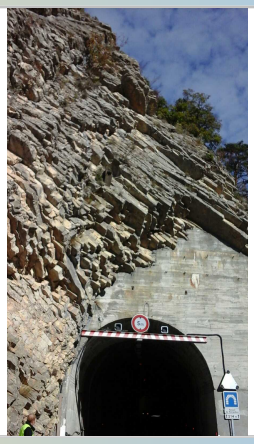
16-937-19-292 / Tunnel de Potrachon - 25/10/2018

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Tunnel**
Type de visite : **Visite d'évaluation périodique 3**
IG de la visite : **3**
Localisation : **19+292**
Voie : **RD937**
Identifiant : **16-937-19-292**
Gestionnaire : **ATD VEYNES**
Commune 1 : **Le Dévoluy**
Canton : **Veynes**
Date de la visite préc. : **17/10/2018**
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 : **25/10/2018**

Constatations

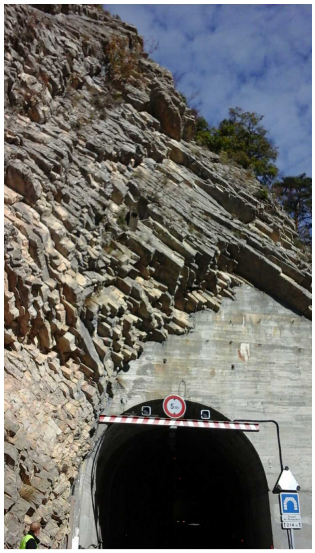
Désordre	Note	Localisation	Commentaire

1 - Zone d'influence

Note: 2

1.1 - Stabilité d'ensemble

Note: 2

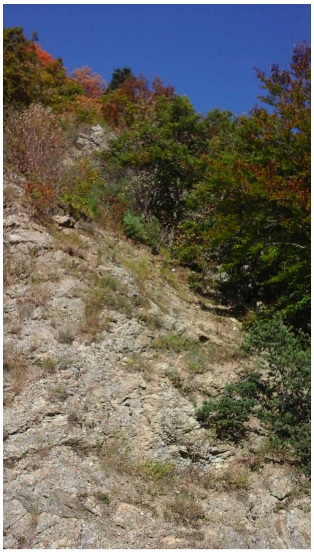


s -- 17/10/2018 11:35:31 -- 44,608550 / 5,857570

Zone aval

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

Erosion en surface, ravinements	2		



W -- 17/10/2018 10:12:27 -- 44,610634 / 5,858278

Inclinaisons anormales d'arbres			
Eboulements rocheux			

1.2 - Modification de l'environnement

Note: 2

Présence de surcharges non prévues			
Accumulation de matériaux			
Présence de végétation nuisible	2		

X -- 17/10/2018 10:13:21 -- 44,610677 / 5,858292

Z -- 17/10/2018 10:13:47 -- 44,610446 / 5,858229

1.3 - Les ouvrages de protection de falaise

Note: 1

10.1 Grillage plaqué	1		Bon état general amont

K -- 17/10/2018 10:09:09 -- 44,610386 / 5,858212

L -- 17/10/2018 10:09:41 -- 44,610389 / 5,858205

2 - Equipements

Note: 2

2.1 - Les équipements du tube

Note: 1

Les dispositifs de retenue			
La chaussée (,)	1		

t -- 17/10/2018 11:33:56 -- 44,608235 / 5,857511

Le système de fermeture du tunnel (Système de fermeture,)			
Le trottoir droit (,)			
Le trottoir gauche (,)			

2.2 - Les dispositifs d'évacuation de l'eau

Note: 1

Les système d'étanchéïté			

2.2.1 - Les systèmes de drainage

Note: 1

Autres	1		

M -- 17/10/2018 10:48:36

N -- 17/10/2018 10:49:49 -- 44,609700 / 5,858125

Évacuation eaux pluviales

2.3 - La signalisation

Note: 2

La signalisation verticale (,)	1		

u -- 17/10/2018 11:23:28 -- 44,608142 / 5,858032

La signalisation horizontale (Signalisation horizontale,)	2		Position :

c -- 17/10/2018 10:53:12

2.4 - Les équipements de sécurité

Note: 1

Les bornes incendie (Bornes incendie)			
Les niches de sécurité			
La ligne de jalonnement par plots (Ligne de vie)	1		

O -- 17/10/2018 11:29:19

Les bornes d'appel d'urgence (Bornes d'appel d'urgence)			

2.5 - Les équipements électriques

Note: 1

Les éclairages (Eclairages)	1		

J -- 17/10/2018 11:26:49 -- 44,608198 / 5,857924

La vidéo-surveillance			
Les gaines de ventilation (Gaines de ventilation)			
Armoires électriques	1		

I -- 17/10/2018 11:25:45 -- 44,608329 / 5,857564

3 - Structure

Note: 3

3.1 - Les têtes

Note: 1

3.1.1 - La tête amont (Tête naturelle, Rocher)

Note: 1

G -- 17/10/2018 10:19:25 -- 44,610481 / 5,857958

H -- 17/10/2018 10:19:46 -- 44,610289 / 5,857996

3.1.1.1 - Génie civil

Note: 2

Karsts et cavités	2		

f -- 17/10/2018 10:22:00

g -- 17/10/2018 10:23:06 -- 44,610595 / 5,858809

Masses ou blocs cachés			
Plaques ou bancs fléchis			
Autres désordres			

3.1.1.2 - Eau

Concrétions			
Venues d'eau			
Effets du gel			
Autres désordres			

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

Note: 1

F -- 17/10/2018 11:21:36 -- 44,608372 / 5,857474

3.1.2.1 - Génie civil

Fissures structurelles longitudinales			
Fissures structurelles obliques			
Fissures structurelles transversales			
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			

3.1.2.2 - Eau

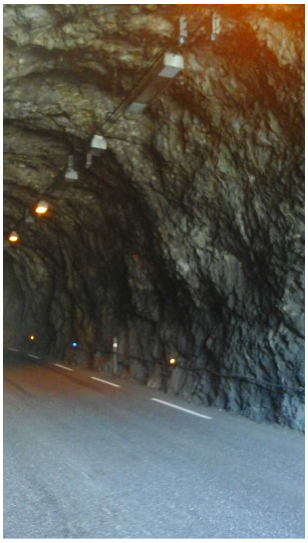
Concrétions			
Venues d'eau			
Effets du gel			
Efflorescences			
Autres désordres			

3.2 - Les sections

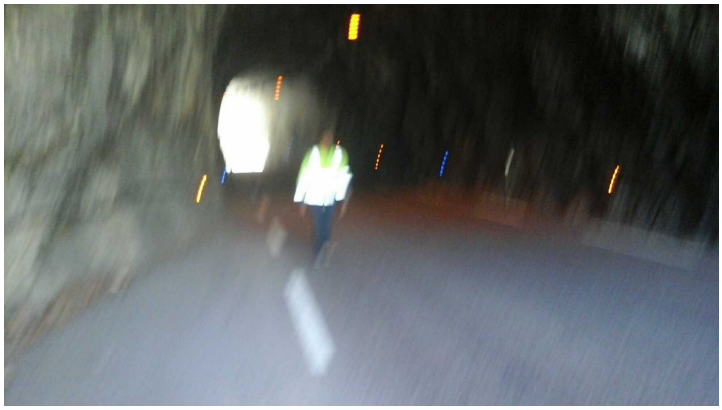
Note: 3

3.2.1 - 1 (Plein cintre non revêtu, Rocher)

Note: 1



A -- 17/10/2018 10:28:27



B -- 17/10/2018 10:28:58

3.2.1.1 - Génie civil

Note: 1

Karsts et cavités			Position : PM :
Masses ou blocs cachés			Position : PM :
Plaques ou bancs fléchis			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 :

3.2.2 - 2 (Plein cintre béton coffré, Béton)

Note: 3

E -- 17/10/2018 10:31:44

3.2.2.1 - Génie civil

Note: 3

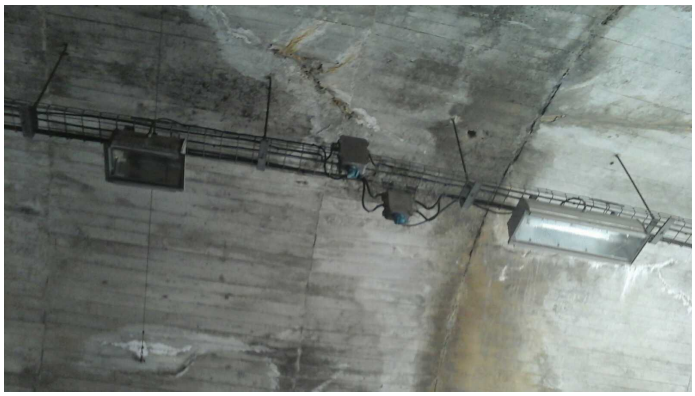
3.2.2.1.1 - Fissures structurelles longitudinales

Note: 3

Fissures structurelles longitudinales	3		Pm 6 Position : Voute PM :

j -- 17/10/2018 10:32:57

Fissures structurelles longitudinales	3		Pm 12 Position : Voute PM :



k -- 17/10/2018 10:35:23

Fissures structurelles obliques			Position : PM :
Fissures structurelles transversales			Position : PM :
Ruptures de voûte, ruine			Position :
Zones sonnant creux			Position : PM :
Epaufrures			Position : PM :
Fissures de retrait			Position :
Fissures en lunules			Position : PM :
Désordres des joints de bétonnage			Position : PM :

3.2.2.1.2 - Nids de cailloux

Note: 2

Nids de cailloux	2		Pm 15 Position : Pied-droit droit PM :

l -- 17/10/2018 10:36:26

Altération des bétons			Position : PM :
Ecaillage mécanique du béton			Position : PM :
Désordres des éléments préfa voutés			Position : PM :
Désordres des bétons projetés			Position : PM :
Défauts d'aspect des bétons projetés			Position : PM :

3.2.2.1.3 - Autres désordres

Note: 3

Autres désordres	3		Joint de bétonnage arrivée d eau avec concretions Position : Voute PM :

m -- 17/10/2018 10:39:34

Autres désordres	3		Position : Voute PM :

n -- 17/10/2018 10:41:38

3.2.2.2 - Eau

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

3.2.3 - 3 (Galerie béton armé, Béton armé)

Note: 3

D -- 17/10/2018 10:43:55

3.2.3.1 - Génie civil

Note: 3

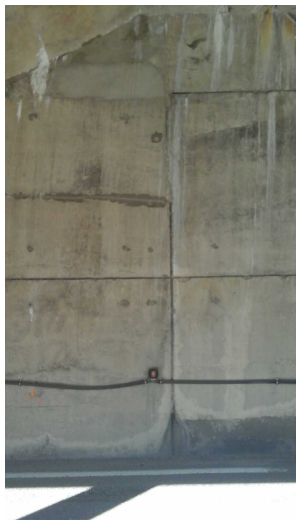
Fissures structurelles longitudinales			Position : PM :
Fissures structurelles obliques			Position : PM :
Fissures structurelles transversales			Position : PM :
Ruptures de voûte, ruine			Position :
Zones sonnant creux			Position : PM :

Epaufrures			Position : PM :

3.2.3.1.1 - Fissures de retrait

Note: 2

Fissures de retrait	2		Position :



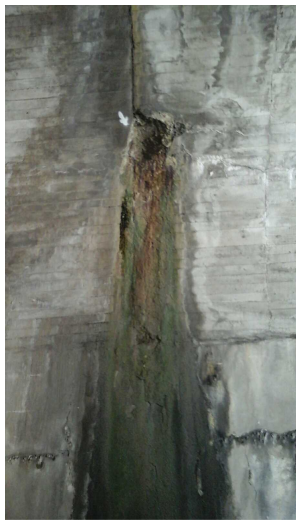
Q -- 17/10/2018 10:45:34

Fissures en lunules			Position : PM :

3.2.3.1.2 - Désordres des joints de bétonnage

Note: 3

Désordres des joints de bétonnage	3		Matériaux lessivés Position : Voute PM :



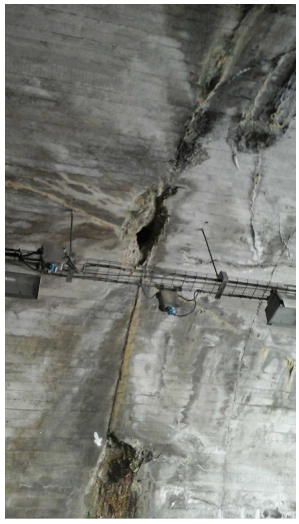
R -- 17/10/2018 10:58:24

Nids de cailloux			Position : PM :

3.2.3.1.3 - Altération des bétons

Note: 3

Altération des bétons	3		PM5 trouver dans la voûte Position : Voute PM :



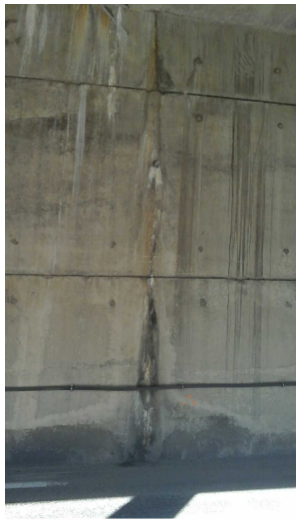
S -- 17/10/2018 11:01:53

Ecaillage mécanique du béton			Position : PM :
Eclatement sur armatures			Position : PM :

3.2.3.1.4 - Autres désordres

Note: 2

Autres désordres	2		Arrivée eau concrétion calcite Position : PM :



T -- 17/10/2018 10:46:59

3.2.3.2 - Eau

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

3.2.4 - section4 (Plein cintre béton coffré, Béton)

Note: 2

3.2.4.1 - Génie civil

Note: 2

Fissures structurelles longitudinales			Position : PM :

3.2.4.1.1 - Fissures structurelles obliques

Note: 2

Fissures structurelles obliques	2		PM5 au PM20 Position : Pied-droit droit PM :

U -- 17/10/2018 11:04:09

Fissures structurelles transversales			Position : PM :
Ruptures de voûte, ruine			Position :
Zones sonnant creux			Position : PM :
Epaufrures			Position : PM :
Fissures de retrait			Position :
Fissures en lunules			Position : PM :
Désordres des joints de bétonnage			Position : PM :
Nids de cailloux			Position : PM :

3.2.4.1.2 - Altération des bétons

Note: 2

Altération des bétons	2		Revêtements mortier d'élite par arrivée d,eau Position : Pied-droit droit PM :

p -- 17/10/2018 11:06:42

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

3.2.4.2 - Eau

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

3.2.5 - section5 (Plein cintre non revêtu, Rocher)

Note: 1

C -- 17/10/2018 11:11:21

3.2.5.1 - Génie civil

Karsts et cavités			Position : PM :
Masses ou blocs cachés			Position : PM :
Plaques ou bancs fléchis			Position : PM :
Autres désordres			Position : PM :

3.2.5.2 - Eau

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

3.2.6 - section 6 (Plein cintre béton coffré, Béton)

Note: 3

3.2.6.1 - Génie civil

Note: 3

Fissures structurelles longitudinales			Position : PM :

3.2.6.1.1 - Fissures structurelles obliques

Note: 2

Fissures structurelles obliques	2		Position : Voute PM :

0 -- 17/10/2018 11:20:33 -- 44,608476 / 5,857263

Fissures structurelles transversales			Position : PM :
Ruptures de voûte, ruine			Position :
Zones sonnant creux			Position : PM :
Epaufrures			Position : PM :
Fissures de retrait			Position :
Fissures en lunules			Position : PM :
Désordres des joints de bétonnage			Position : PM :

3.2.6.1.2 - Nids de cailloux

Note: 3

Nids de cailloux	3		Mauvaise mise oeuvre, matériaux grossiers Position : Voute PM :

1 -- 17/10/2018 11:18:43

Altération des bétons			Position : PM :

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

3.2.6.2 - Eau

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

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Zone d'infuence	2	
Equipements	2	
Structure	3	

Commentaires

Conclusions

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..... 20
E/ Conclusions et propositions d'action..... 20