

1610-A / Soutènement de la chaussée sud. - 24/05/2019

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : **Mur**
Type de visite : **Visite IQOA**
IG de la visite : **1**
Localisation : **161+0**
Voie : **A8**
Identifiant : **1610-A**
Gestionnaire : **COTE D'AZUR**
Commune 1 : **Le Cannet**
District :
Date de la visite préc. : **10/10/2017**
Structure : **Terre armée**
Matériau :



Conditions de la visite

Intervenant / Equipe :
Autres participants :
Moyens mis en oeuvre :

Conditions atmosphériques :
Température (°C) :
Der. précipitations :
Date de la visite : **24/05/2019**

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
1. Zone d'influence	0	La zone d'influence (terrains associés en tête et en contrebas du mur s'étendant de part et d'autre du mur sur une distance égale à 3 fois la hauteur libre des murs) est en bon état général. En contrebas du mur, le talus est dans l'ensemble bien entretenu, malgré la végétation par endroit importante. Aucune fissuration, tassement ou bourrelet liés à une instabilité d'ensemble n'ont été constatés sur l'ensemble de la zone d'influence.
2. Equipements	0	En contrebas, les grillages, faisant office de dispositifs de retenue, présentent des ouvertures ainsi que de la végétation, par endroit, dense. Au-dessus, la corniche en tête du mur est en bon état apparent, malgré la présence de quelques dégradations (éclats). Le grillage en tête de mur, côté Ouest, présente quelques dégradations. Le garde-corps et la GBA faisant office de dispositifs de retenue en tête de mur sont en bon état apparents, malgré la présence de quelques dégradations. La chaussée de l'A8 en tête de mur est en bon état apparent.
3. Drainage	0	Aucune dégradation significative liée à un problème de drainage interne n'a été constatée (pas de ruissellement d'eau, d'efflorescence, de concrétions sur le parement, ni de fuites visibles de remblais). Les eaux de chaussée de l'A8 sont acheminées jusqu'en contrebas du mur par l'intermédiaire de talus tuiles situées aux deux extrémités de l'ouvrage, ainsi que par l'intermédiaire d'une évacuation interne au mur rejetant les eaux dans une canalisation en pied de talus par le biais d'un caniveau. Hormis la présence de détritiques dans le caniveau en tête de mur et dans le talus tuile à l'Est avec présence de végétations, l'ensemble du système d'assainissement est en bon état apparent.
4. Structure	1	Le parement est dans un état général globalement satisfaisant malgré quelques dégradations pour l'instant sans conséquence. L'inspection a été complétée par une expertise des armatures et du remblai : - Pour tous les prélèvements, aucune perte d'acier n'a été constatée donc aucune perte de résistance. - L'analyse des échantillons de sol prélevés montre que le remblai est peu agressif.

Commentaires

Conclusions

Selon la cotation IQOA proposée par le SETRA, l'ouvrage doit être classé 1.

Interventions demandées

Type d'action	Coût unitaire	Quantité	Coût theor.	Coût global
Passivation des aciers			€	0€
Nettoyage des graffitis			€	0€
Dévégétalisation du génie civil			€	0€
Ragréage			€	0€
Total			€	0 €

Constatations

Structure : Terre armée

Matériau :

Objet pied de mur :

Voie tête de mur : **A8**

Sens :

Position : **Soutient la voie**

Longueur (m) : **90.0**

Hauteur max : **5.4**

Hauteur min : **0.5**

Type de massif de remblai :

Type de renforcement de remblai :

Désordre

Note

Localisation

Commentaire

1 - 1. Zone d'influence

Note: 0 ■

La zone d'influence (terrains associés en tête et en contrebas du mur s'étendant de part et d'autre du mur sur une distance égale à 3 fois la hauteur libre des murs) est en bon état général.

En contrebas du mur, le talus est dans l'ensemble bien entretenu, malgré la végétation par endroit importante.

Aucune fissuration, tassement ou bourrelet liés à une instabilité d'ensemble n'ont été constatés sur l'ensemble de la zone d'influence.

1.1 - 12. En contrebas du mur

Note: 0 ■

1.1.1 - 121. Stabilité d'ensemble

Note: 0 ■



t -- 24/05/2019 14:28:11

Vue sur le talus en partie centrale. Talus végété.

2 - 2. Equipements

Note: 0 ■

En contrebas, les grillages, faisant office de dispositifs de retenue, présentent des ouvertures ainsi que de la végétation, par endroit, dense.

Au-dessus, la corniche en tête du mur est en bon état apparent, malgré la présence de quelques dégradations (éclats).

Le grillage en tête de mur, côté Ouest, présente quelques dégradations.

Le garde-corps et la GBA faisant office de dispositifs de retenue en tête de mur sont en bon état apparents, malgré la présence de quelques dégradations.

La chaussée de l'A8 en tête de mur est en bon état apparent.

2.1 - 21. Au-dessus du mur

Note: 0 ■

2.1.1 - 211. Chaussée

Note: 0 ■

2.1.1.1 - 2117. Défauts de surface

Note: 0 ■

2117. Défauts de surface	0 ■	Vue la chaussée en tête de mur. Bon état apparent de la chaussée.
--------------------------	--	--



u -- 24/05/2019 14:21:00

2117. Défauts de surface	0 ■	Vue la chaussée en tête de mur. Bon état apparent de la chaussée.
--------------------------	--	--



b -- 24/05/2019 14:21:59

2.1.2 - 213. Dispositifs de retenue

Note: 0 ■

2.1.2.1 - 2130. Défauts des dispositifs de retenue (garde-corps, glissière et barrières de sécurité)

Note: 0 ■

2130. Défauts des dispositifs de retenue (garde-corps, glissière et barrières de sécurité)	0 ■	Vue la GBA en tête de mur. Bon état apparent, malgré quelque dégradation (fissure).
--	--	--



B -- 24/05/2019 14:22:27

2130. Défauts des dispositifs de retenue (garde-corps, glissière et barrières de sécurité)	0 ■	Vue la longrine d'ancrage du garde-corps en tête de mur. Bon état apparent, malgré quelque dégradation (éclats).
--	--	---



J -- 24/05/2019 14:22:53

2130. Défauts des dispositifs de retenue (garde-corps, glissière et barrières de sécurité)	0 ■	Vue sur le garde-corps et la GBA faisant office de dispositifs de retenue en tête de mur. Bon état apparent.
--	--	---



o -- 24/05/2019 14:23:23

2.1.3 - 214. Autre(s) équipement(s)

Note: 0 ■

2.1.3.1 - 2144. Autre(s) Défaut(s)

Note: 0 ■

2144. Autre(s) Défaut(s)	0 ■	Vue sur la corniche en tête de mur. Bon état apparent. Présence locale de quelques dégradations.
--------------------------	--	---



w -- 24/05/2019 14:24:22

2144. Autre(s) Défaut(s)	0 <input type="checkbox"/>	Vue sur le grillage en tête de mur. Grillage ouvert.
--------------------------	----------------------------	---



h -- 24/05/2019 14:26:29

2.2 - 22. En contrebas du mur

Note: 0

2.2.1 - 224. Autre(s) équipement(s)

Note: 0

2.2.1.1 - 2244. Autre(s) défaut(s) [à préciser]

Note: 0

2244. Autre(s) défaut(s) [à préciser]	0 <input type="checkbox"/>	Vue sur le grillage en contrebas du mur, partie centrale. Grillage démonté en partie basse.
---------------------------------------	----------------------------	--



i -- 24/05/2019 14:25:13

2244. Autre(s) défaut(s) [à préciser]	0 ■	Vue sur le grillage en contrebas du mur, partie centrale. Grillage en bon état apparent en partie haute.
---------------------------------------	--	--



j -- 24/05/2019 14:25:32

2244. Autre(s) défaut(s) [à préciser]	0 ■	Vue sur le grillage en contrebas du mur. Grillage fortement végété.
---------------------------------------	--	---



k -- 24/05/2019 14:25:57

3 - 3. Drainage

Note: 0 ■

Aucune dégradation significative liée à un problème de drainage interne n'a été constatée (pas de ruissellement d'eau, d'efflorescence, de concrétions sur le parement, ni de fuites visibles de remblais).

Les eaux de chaussée de l'A8 sont acheminées jusqu'en contrebas du mur par l'intermédiaire de talus tuiles situées aux deux extrémités de l'ouvrage, ainsi que par l'intermédiaire d'une évacuation interne au mur rejetant les eaux dans une canalisation en pied de talus par le biais d'un caniveau.

Hormis la présence de débris dans le caniveau en tête de mur et dans le talus tuile à l'Est avec présence de végétations, l'ensemble du système d'assainissement est en bon état apparent.

3.1 - 32. En partie supérieure du mur

Note: 0 ■

3.1.1 - 322. Désordres des dispositifs

Note: 0 ■

3.1.1.1 - 3220. Dégradation du dispositif d'évacuation des eaux

Note: 0 ■



E -- 24/05/2019 13:04:08

3220. Dégradation du dispositif d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur le caniveau en tête de mur. Bon état apparent.
---	--	---



E -- 24/05/2019 13:04:08

3220. Dégradation du dispositif d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur le caniveau en tête de mur côté Ouest. Présence de débris.
---	--	--



a -- 24/05/2019 13:05:01

3220. Dégradation du dispositif d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur le caniveau en tête de mur côté Est. Présence de débris.
---	--	---



H -- 24/05/2019 13:05:48

3.1.1.2 - 3221. Dégradation des dispositifs de collecte et de descente des eaux
 Note: 0 ■

3221. Dégradation des dispositifs de collecte et de descente des eaux	0 ■	Vue sur le talus tuile à l'Ouest du mur. Bon état apparent.
---	--	--



I -- 24/05/2019 13:07:42

3221. Dégradation des dispositifs de collecte et de descente des eaux	0 <input type="checkbox"/>		Vue sur le talus tuile à l'Est du mur. Présence de végétation et de débris.
---	----------------------------	--	--



Q -- 24/05/2019 13:08:11

3.2 - 33. En contrebas du mur

Note: 0

3.2.1 - 332. Désordres des dispositifs

Note: 0

3.2.1.1 - 3321. Colmatage des dispositifs de collecte et d'évacuation des eaux

Note: 0 ■



R -- 24/05/2019 13:28:09

3321. Colmatage des dispositifs de collecte et d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur l'évacuation des eaux en contrebas du mur. Bon état apparent.
--	--	--



R -- 24/05/2019 13:28:09

3321. Colmatage des dispositifs de collecte et d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur le caniveau en contrebas du mur. Bon état apparent.
--	--	--



V -- 24/05/2019 13:28:37

3321. Colmatage des dispositifs de collecte et d'évacuation des eaux	0 ■	Vue sur une canalisation en contrebas du mur. Bon état apparent.
--	--	---



m -- 24/05/2019 13:29:02

4 - 4. Structure

Note: 1 ■

Le parement est dans un état général globalement satisfaisant malgré quelques dégradations pour l'instant sans conséquence.

L'inspection a été complétée par une expertise des armatures et du remblai :

- Pour tous les prélèvements, aucune perte d'acier n'a été constatée donc aucune perte de résistance.

- L'analyse des échantillons de sol prélevés montre que le remblai est peu agressif.

4.1 - 41. Mur

Note: * ■

4.1.1 - 412. Défaits du parement d'ordre structurel

Note: * ■

Le parement est en bon état général et l'alignement est globalement conservé.

On constate très localement des défauts sur certaines écailles (éclats et fractures en coin d'écaille, épaufrures, végétation entre joints d'écailles, etc.), mais sans conséquences autres qu'esthétiques pour l'instant.

Ces dégradations, classiques sur les parements béton des murs Terre Armée, proviennent généralement des légers tassements inhérents à ces massifs souples.

4.1.1.1 - S8. Fissures d'éléments en béton

Note: * ■



f -- 24/05/2019 12:30:34

Fissures sur parement



P -- 24/05/2019 14:13:19

S8. Fissures d'éléments en béton

* ■

Graffitis, fissures et AAO sur parement.



P -- 24/05/2019 14:13:19

S8. Fissures d'éléments en béton

* ■

Fissures sur parement.



g -- 24/05/2019 14:14:42

S8. Fissures d'éléments en béton

* ■

Fissures sur parement.



A -- 24/05/2019 14:15:16

4.1.1.2 - S9. Fractures d'éléments en béton

Note: * ■



O -- 24/05/2019 13:30:15

Graffitis et éclat en coin d'écaille.

S9. Fractures d'éléments en béton

* ■

Eclat en coin d'écaille.



Z -- 24/05/2019 14:16:28

S9. Fractures d'éléments en béton

* 

Eclat en coin d'écaille et végétation entre joints d'écaille.



M -- 24/05/2019 14:16:59

4.1.1.3 - S10. Epaufures d'éléments en béton

Note: * ■



I -- 24/05/2019 14:17:52



n -- 24/05/2019 13:32:33

Eclat sur écaille.

S10. Epaufures d'éléments en béton	* ■	Epaufure sur parement.
------------------------------------	---------------------------------------	------------------------



I -- 24/05/2019 14:17:52

S10. Epaufures d'éléments en béton	* ■	Graffitis, éclat en coin d'écaille et épaufure.
------------------------------------	---------------------------------------	---



G -- 24/05/2019 14:18:26

4.1.2 - 414. Armatures et dispositifs d'attache

Note: 0

S18. Corrosion	0 <input checked="" type="checkbox"/>	L'examen de trois tronçons d'armatures (par carottages répartis sur le mur) révèle une corrosion s'échelonnant entre 33 et 47 m de perte moyenne uniquement de galvanisation pour une épaisseur d'origine d'environ 70m, dans un remblai qui reste actuellement conforme aux normes en vigueur. Pour tous les échantillons, aucune perte d'épaisseur d'acier et donc de résistance n'ont été constatées. Les trois échantillons d'armatures de l'ouvrage présentent pour l'instant une corrosion « normale » selon les critères du Guide du SETRA (*).
----------------	---------------------------------------	--

Dressé le à

Signature de l'agent chargé de la visite

Signature du gestionnaire