

Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : Talus

Type de visite : Inspection Détaillée Périodique

IG de la visite : U1

Localisation : 169+650

Voie : A8

Identifiant : 169650_A8

Gestionnaire : COTE D'AZUR

Commune 1 :

District : COTE D'AZUR

Date de la visite préc. : 25/01/2019

Structure :

Matériau :



Conditions de la visite

Intervenant / Equipe :

Autres participants :

Moyens mis en oeuvre : A pieds

Conditions atmosphériques : Ensoleillé

Température (°C) : 12.0

Der. précipitations :

Date de la visite : 20/02/2019

Conclusions

Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Plateforme autoroutière	U3	Nettoyage déchet en arrière de la glissière béton (U3)
Stabilité du talus	U1	Mise en évidence de 5 zones d'amorces de glissement de terrain. Étude géotechnique préconisée + mise sous auscultation topographique (2 zones U1 et 3 zones U2). Mise en évidence de 8 zones d'aléa d'éboulement rocheux. Préconisation de purge et de grillage préconisée (U2 et U3) Zone d'aléa de chute de bloc sous grillage existant. Étude à réaliser (U1). Élimination d'arbre du talus (U3) et en priorité ceux présents dans les zones de glissement (U2). Un arbre déraciné à évacuer (U2)
Drainage	U2	Grille avaloir bouchée (U2)
Systemes de protection	U2	Remplacement de deux grillages existants (U2).

Commentaires

Conclusions

Interventions demandées

Constatations

Structure :

Sens de la voie : 1

Longueur (m) : 700.0

Hauteur min (m) : 1.5

Hauteur max (m) : 13.0

Désordre

Note

Localisation

Commentaire

1 - Plateforme autoroutière

Note: U3



Nettoyage déchet en arrière de la glissière béton (U3)

1.1 - Etat des dispositifs de retenue

Note: U3 ■

Etat des dispositifs de retenue	U3 ■	Fissure type sur GBA au pk169.760 Commentaire(s) :
---------------------------------	---	---



P -- 21/02/2019 11:56:28

Etat des dispositifs de retenue	U3 ■	Fissure type sur GBA au pk170.178 Commentaire(s) :
---------------------------------	---	---



r -- 21/02/2019 13:41:03

1.2 - Etat des éléments verticaux (panneaux)

Note: RAS ☒

Etat des éléments verticaux (panneaux)

RAS ☒

Commentaire(s) :



R -- 21/02/2019 12:05:57

Etat des éléments verticaux (panneaux)

RAS ☒

Commentaire(s) :



e -- 21/02/2019 12:56:00

1.3 - Autres défauts

Note: U3 ■

Autres défauts	U3 ■	Présence de zones ponctuelles de dépôts de végétaux et de déchets en amont des glissières Commentaire(s) :
----------------	--	---



A -- 20/02/2019 14:27:40

2 - Stabilité du talus

Note: U1 ■

Mise en évidence de 5 zones d'amorces de glissement de terrain. Étude géotechnique préconisée + mise sous auscultation topographique (2 zones U1 et 3 zones U2).
Mise en évidence de 8 zones d'aléa d'éboulement rocheux.
Préconisation de purge et de grillage préconisée (U2 et U3)
Zone d'aléa de chute de bloc sous grillage existant. Étude à réaliser (U1).
Élimination d'arbre du talus (U3) et en priorité ceux présents dans les zones de glissement (U2).
Un arbre déraciné à évacuer (U2)

2.1 - Stabilité

Note: U1 ■

2.1.1 - Fissures, failles, diaclases

Note: U1 ■

Fissures, failles, diaclases	U1 ■	Niche d'arrachement du talus en cours d'évolution au PK169.715.Nécessité de réalisation d'une étude au stade Diag ou AVP pour définir rapidement les principes de stabilisation du glissement en cours. Commentaire(s) :
------------------------------	---------------------------------------	---



H -- 21/02/2019 11:09:24

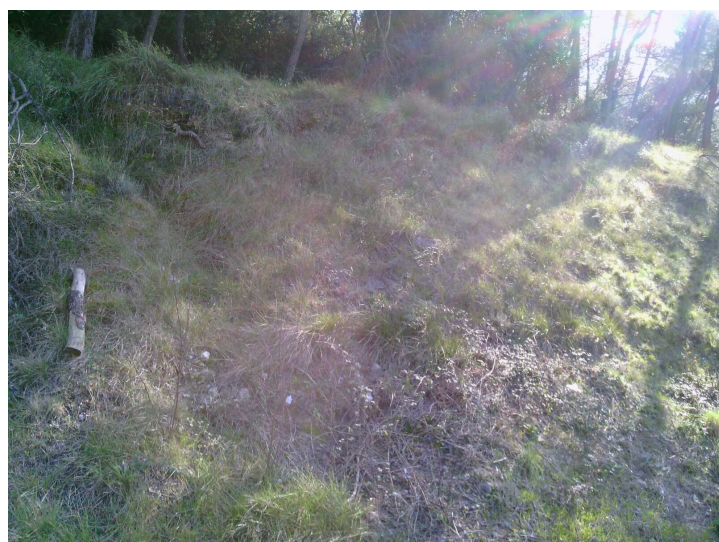


I -- 21/02/2019 11:09:37

2.1.2 - Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés

Note: U1 ■

Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés	U2 ■	Amorce de glissement superficiel représentée par un affaissement des terrains situé sous la crête de talus entre les Pk169.690 à 169.700 sur une épaisseur de 60 cm. Commentaire(s) :
--	--	--



B -- 20/02/2019 14:29:34

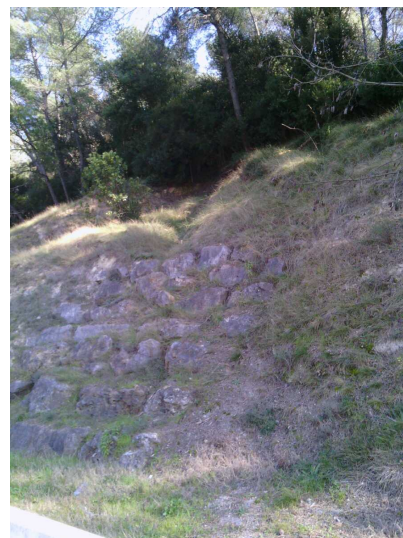


C -- 20/02/2019 14:29:59

<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U1 ■</p>	<p>Amorce de glissement découpant le talus sur toute sa hauteur entre les pK 169.700 a 169.720 pouvant emporter la partie supérieure du mur poids en enrochement existant sur la zone. Ouverture arrière de la niche d arrachement d'ordre métrique en partie ouest. Étude de diagnostic ou AVP à réaliser rapidement par un BET géotechnique pour définition des principes de stabilisation du talus. Préconisation d'une mise sous auscultation topographique du talus sur cette zone.</p> <p>Commentaire(s) :</p>
---	--	--

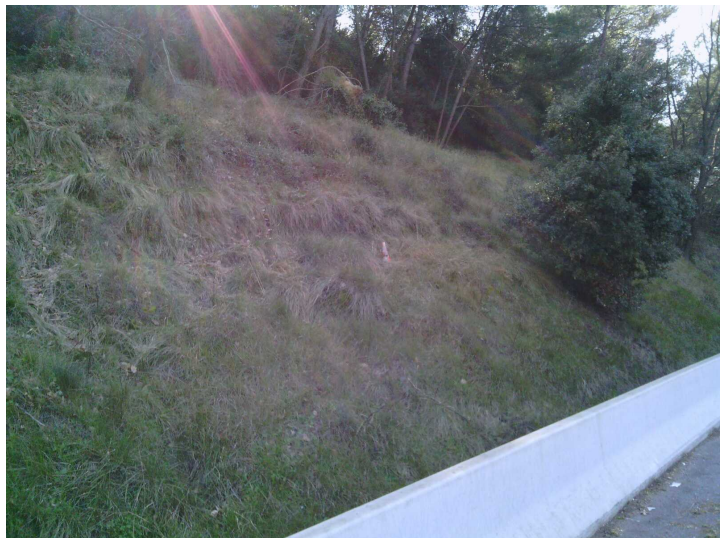


D -- 20/02/2019 14:39:00



E -- 20/02/2019 14:39:14

<p>Atteachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 ■</p>	<p>Amorce de glissement superficiel représentée par un affaissement des terrains situé sous la crête de talus entre les Pk169.720 à 169.775 sur une epaisseur de 1 m.Étude de diagnostic ou AVP à réaliser pour définition des principes de stabilisation. Préconisation d'une mise sous auscultation topographique du talus sur cette zone. Commentaire(s) :</p>
--	---	---



N -- 21/02/2019 11:50:51



O -- 21/02/2019 11:55:08


<p>Atteachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U1 ■</p>	<p>Amorce de glissement du talus entre les Pk169.860 et 169.845.Étude Diag ou AVP à réaliser pour principe de stabilisation.Préconisation d'une mise sous auscultation topographique du talus sur cette zone. Commentaire(s) :</p>
--	--	--



U -- 21/02/2019 12:12:26



V -- 21/02/2019 12:23:08


<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 </p>	<p>Affleurement rocheux pouvant produire de la chute de petits éléments rocheux sur talus penté a 50°.Préconisation de réalisation d'un grillage pendu sur ancrage et lesté en pied par profilé tubulaire du pk169.860 au 169.970 Commentaire(s) :</p>
---	---	--



W -- 21/02/2019 12:31:45




X -- 21/02/2019 12:32:03

<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>RAS </p>	<p>Bloc de 50 l éboulé en pied de GBA au pk169.820 Commentaire(s) :</p>
---	---	---



Y -- 21/02/2019 12:41:46


<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 </p>	<p>Affleurement rocheux pouvant produire de la chute de petits éléments rocheux sur talus penté à 60°.Préconisation de réalisation d'un grillage pendu sur ancrage et lesté en pied par profilé tubulaire du pk169.995 au 170.050 Commentaire(s) :</p>
---	---	--



c -- 21/02/2019 12:51:17



d -- 21/02/2019 12:51:33


<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 </p>	<p>Ancienne zone de glissement rocheux située au dessus du mur poids du Pk170.056 présentant des éléments instable de type pierres à petits blocs.Préconisation d'une purge de la zone et mise en oeuvre d'un grillage plaqué de 15 m de large sur 7m de hauteur. Commentaire(s) :</p>
---	---	--

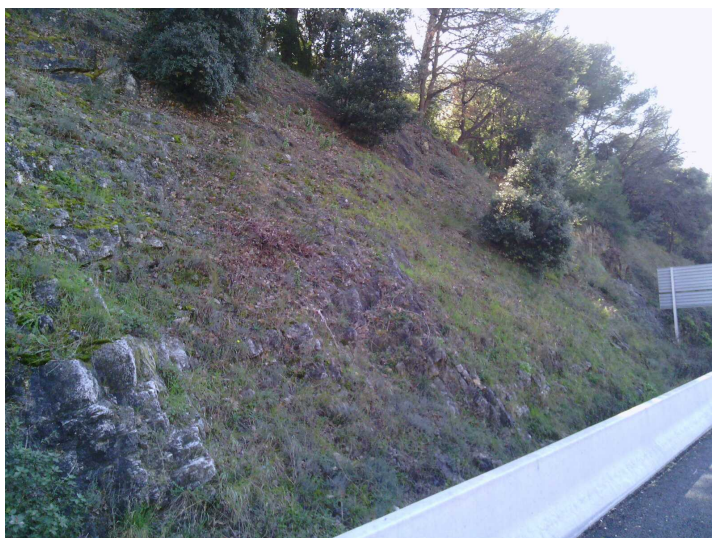


g -- 21/02/2019 13:01:56



h -- 21/02/2019 13:02:08

<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 </p>	<p>Affleurement rocheux pouvant produire de la chute de pierres à petits blocs. Préconisation de réalisation d'un grillage DT60*80 sur ancrage et lesté sur profile tubulaire entre les PK170.064 au PK170.145. Commentaire(s) :</p>
---	---	--



m -- 21/02/2019 13:23:50


<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U2 </p>	<p>Bloc isolé et détaché retenu par un arbre en milieu de talus au PK170.168 issu d'une zone relativement active en partie supérieure ayant produit la chute de plusieurs éléments en pied de talus. Commentaire(s) :</p>
---	---	---



n -- 21/02/2019 13:32:50



o -- 21/02/2019 13:35:02

Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés	U2 	Bloc d'alea moyen à élevé de 400 L pouvant basculer depuis la partie supérieure du talus au PK170.178. Purge contrôlée à prévoir. Commentaire(s) :
--	--	--



p -- 21/02/2019 13:37:20



q -- 21/02/2019 13:37:36

Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés	U3 	Bloc de 70 L en pied de talus au Pk170.235 à evacuer. Commentaire(s) :
--	--	--



s -- 21/02/2019 13:44:04

<p>Attachements, affaissements, tassements, effondrements, basculements, blocs détachés</p>	<p>U1 ■</p>	<p>Zone de talus chaotique et fracturé présentant de nombreux compartiments potentiellement instables de type bloc sous une nappe de grillage pendu existante. Recensement et principe de confortement à faire réaliser par un BET géotechnique dans le cadre d'un DIAG ou d'une AVP entre les PK170.290 à 170.360. Commentaire(s) :</p>
---	--	--



z -- 21/02/2019 14:14:49



0 -- 21/02/2019 14:17:28

2.1.3 - Altérations, érosions, ravinements, ...

Note: U3 ■

<p>Altérations, érosions, ravinements, ...</p>	<p>RAS ■</p>	<p>Érosion d'une ancienne niche d'arrachement au pk169.963 Commentaire(s) :</p>
--	---	---




Z -- 21/02/2019 12:44:39

Altérations, érosions, ravinements, ...	U3 	Niche d'arrachement à purger. Commentaire(s) :
---	--	---




b -- 21/02/2019 12:49:51

2.2 - Divers

Note: U2 

2.2.1 - Déplacements ou inclinaisons d'arbres, de poteaux, ...

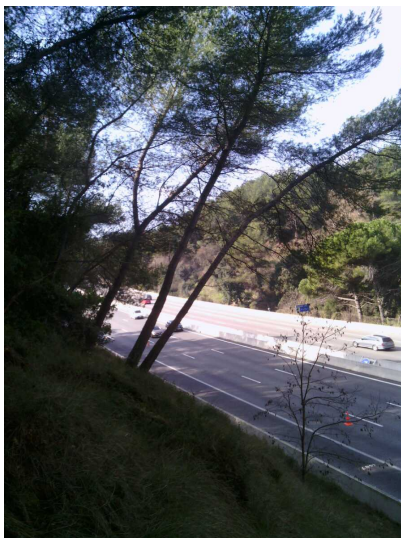
Note: U2 

Déplacements ou inclinaisons d'arbres, de poteaux, ...	U2 	Pin en partie supérieure de la zone de glissement du PK169.715 à abattre a debiter et à evacuer Commentaire(s) :
--	---	---




J -- 21/02/2019 11:17:20

Déplacements ou inclinaisons d'arbres, de poteaux, ...	U2 	3 pins à abattre débiter et à évacuer dans zone de glissement au pk169.700 Commentaire(s) :
--	--	--



K -- 21/02/2019 11:19:33

Déplacements ou inclinaisons d'arbres, de poteaux, ...	U2 	Arbre déraciné avec basculement de la souche vers l'aval au pk169.740.À débiter et à évacuer avec purge des éléments marneux périphériques. Commentaire(s) :
--	--	---

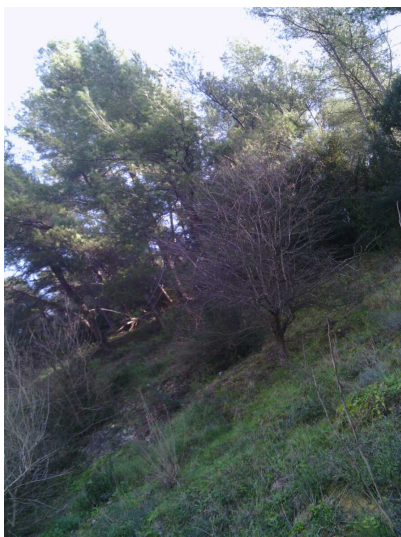


M -- 21/02/2019 11:43:39

2.2.2 - Evolution de la végétation

Note: U3 ■

Evolution de la végétation	U3 ■	Présence de nombreux pins penchés sur talus nécessitant d'être abattus, débités et évacués. Idem pour les pins situés sur l'emprise de potentiel futur ouvrage de type grillage pendu. Nombre approché d'environ 70 pins. Commentaire(s) :
----------------------------	--	---



Q -- 21/02/2019 12:03:21

3 - Drainage

Note: U2 ■

Grille avaloir bouchée (U2)

3.1 - Descentes d'eau

Note: RAS ■

DE1 (Descente simple)	RAS ■	Nom : DE1 Structure : Descente simple Materiau : Béton Longueur (m) : 12 Largeur (cm) : 0.5 Profondeur (cm) : 0.4 Descente d'eau du Pk169.730
-----------------------	--	---




L -- 21/02/2019 11:23:36

DA2 (Descente simple)	RAS 	Nom : DA2 Structure : Descente simple Matériau : Béton Longueur (m) : 13 Largeur (cm) : 0.5 Profondeur (cm) : 0.3
-----------------------	---	--



T -- 21/02/2019 12:11:42

DA3 (Descente simple)	RAS 	Nom : DA3 Structure : Descente simple Matériau : Béton Longueur (m) : 10 Largeur (cm) : 0.5 Profondeur (cm) : 0.4 Descente d'eau du pk169.995
-----------------------	---	---



a -- 21/02/2019 12:48:19

3.2 - Caniveaux

Note: U2

Caniveaux 1	U2 	Grille avaloir bouchée par enrobe au 170.258
-------------	--	--



1 -- 21/02/2019 14:25:28

4 - Systemes de protection

Note: U2 Remplacement de deux grillages existants (U2).

4.1 - Grillage

Note: U2

NGP1	U2 	<p>Nom : NGP1 Longueur (m) : 60 Largeur (m) : 17 Grillage ST50*50 existant entre PK170.085 et 170.145 Grillage fortement corrodé sur tout sa surface. Partie inférieure raboutée avec un grillage plus récent. Ligne de pied réalisée sur barre tor fixée et bloquée sur barre tor. Montage non conforme. Présence ponctuelle de matériaux éboulés en pied de grillage. Préconisation de remplacement par un nouvel ouvrage de type grillage DT60*80 pendu sur ancrage et lesté sur profilé tubulaire en pied.</p>
------	---	--



i -- 21/02/2019 13:08:24




j -- 21/02/2019 13:08:38

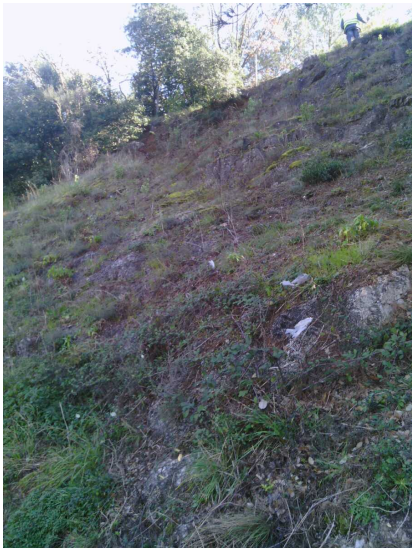


k -- 21/02/2019 13:14:39



l -- 21/02/2019 13:15:08

NGP2	U2 	<p>Nom : NGP2 Longueur (m) : 130 Largeur (m) : 18 Grillage ST50*50 existant entre PK170.270 et 170.400 Grillage fortement corrodé sur tout sa surface. Partie inférieure raboutée avec un grillage plus récent. Ligne de tête montée sur profilé tubulaire derrière des barre tor. Ligne de pied réalisée avec barre tor fixée et bloquée sur barre tor. Montage non conforme. Présence ponctuelle de matériaux éboulés en pied de grillage et dans l'ouvrage. Préconisation de remplacement par un nouvel ouvrage de type grillage DT60*80 pendu sur ancrage et lesté sur profilé tubulaire en pied.</p>
------	--	---



t -- 21/02/2019 13:50:13



u -- 21/02/2019 13:50:29

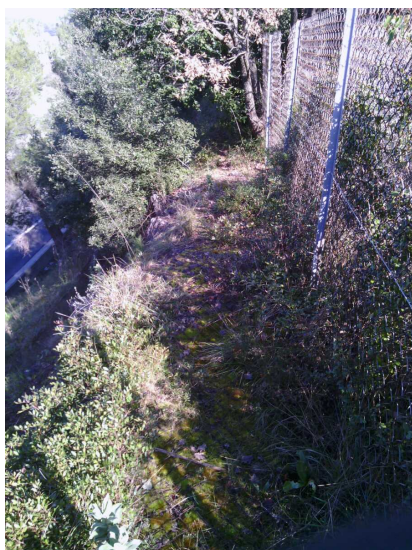


v -- 21/02/2019 13:52:23



w -- 21/02/2019 13:58:23

NGP2	U2 	<p>Nom : NGP2 Longueur (m) : 130 Largeur (m) : 18 Grillage ST50*50 existant entre PK170.270 et 170.400 Grillage fortement corrodé sur tout sa surface. Partie inférieure raboutée avec un grillage plus récent. Ligne de tête montée sur profilé tubulaire derrière des barre tor. Ligne de pied réalisée avec barre tor fixée et bloquée sur barre tor. Montage non conforme. Présence ponctuelle de matériaux éboulés en pied de grillage et dans l'ouvrage. Préconisation de remplacement par un nouvel ouvrage de type grillage DT60*80 pendu sur ancrage et lesté sur profilé tubulaire en pied.</p>
------	--	---



x -- 21/02/2019 14:00:17



y -- 21/02/2019 14:00:30

4.2 - Mur

Note: U3 ■

T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches	U3 ■	<p>Structure : T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches</p> <p>Longueur (m) : 12</p> <p>Hauteur max : 5</p> <p>Hauteur min : 5</p> <p>Mur poids en enrochement non liaisonné existant entre les pk169.710 et 169.720. Tête d'ouvrage recouverte partiellement par matériaux meubles issus de la zone de glissement sommitale. Etude de stabilité à réaliser (cf paragraphe 2.1.2)</p>
--	--	---

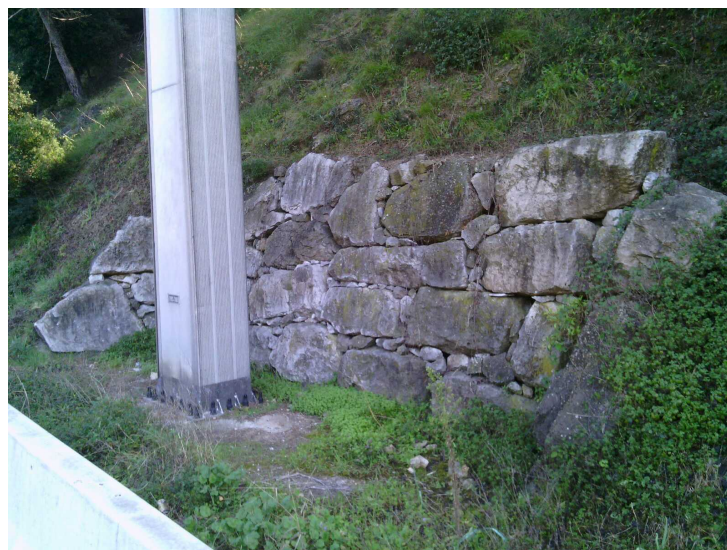


F -- 20/02/2019 14:49:08




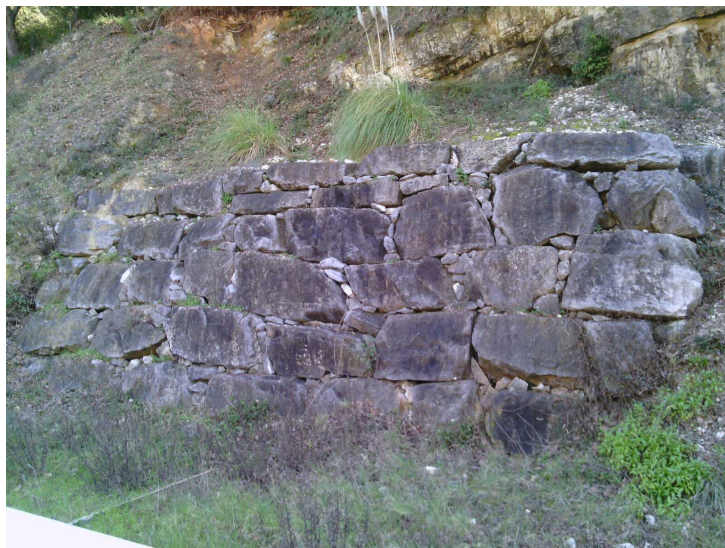
G -- 20/02/2019 14:49:19

T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches	RAS ■	<p>Structure : T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches</p> <p>Longueur (m) : 8</p> <p>Hauteur max : 3</p> <p>Hauteur min : 2.8</p> <p>Mur poids en enrochement non liaisonné au pk169.850</p>
--	--	--



S -- 21/02/2019 12:08:05

T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches	RAS 	Structure : T01 - Mur poids en maçonnerie de pierre sèches Longueur (m) : 10 Hauteur max : 5 Hauteur min : 5 Mur poids en enrochement non liaisonné au pk170.055
--	---	--



f -- 21/02/2019 12:58:21

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.....	1
E/ Conclusions et propositions d'action.....	1