

## D241-2+590-16- Grillage pendu - 20/08/2021

### Caractéristiques principales

Type d'ouvrage : Opf

Type de visite : Recensement initial

IG de la visite : 3

Localisation : 2+590

Voie : RD241

Identifiant : D241-2+590-16- Grillage pendu

Gestionnaire : U.T.R. SUD

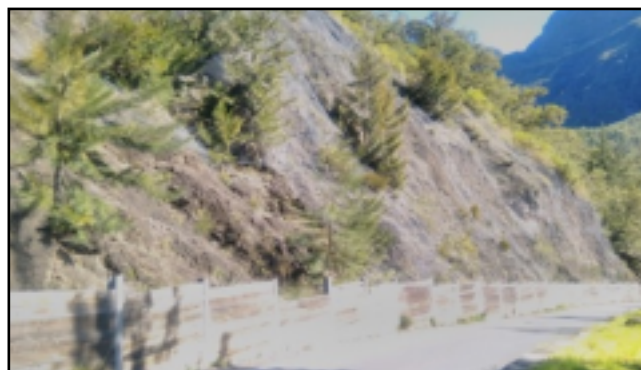
Commune 1 : Cilaos

Canton : 16

Date de la visite préc. :

Structure : Grillage pendu

Matériau :



### Conditions de la visite

Intervenant / Equipe : SEGC

Autres participants :

Moyens mis en oeuvre :

Conditions atmosphériques :

Température (°C) :

Der. précipitations :

Date de la visite : 20/08/2021

### Constatations

Nom :

Structure : Grillage pendu

Matériau :

Voie protégée : RD241

Elévation (m) :

Linéaire protégé (m) :

Type d'aléas :

Surface (m²) : 1260.0

Année de construction :

Constructeur :

Longueur (m) : 84

Largeur (m) :

Hauteur (m) : 15.0

Type de poteaux :

Désordre

Note

Commentaire

#### 1 - Abords

Note: 3 ■

il semble que le goudron est été refait sur deux zones. De plus, des fissures sont présentes. Le muret aval de la chaussée présente quant à lui de nombreuses zones où il est partiellement ou intégralement détruit.

Traces d'impacts de blocs sur chaussée

1 ■

Pas de trace d'impacts.  
Localisation / Précision : Regarder si la chaussée présente des traces d'impact de blocs uniquement sur le linéaire routier protégé par l'ouvrage ; ceci afin de renseigner sur l'activité antérieure du secteur.

Fissuration - Tassement sur chaussée

3 ■

Nombreuses fissures au droit de la chaussée  
Localisation / Précision : Regarder si la chaussée présente des fissures ou des tassements pouvant indiquer des instabilités de terrain (glissement de talus aval et moins fréquemment de talus amont).

Dégradations sur abords	3 <span style="color: red;">■</span>	<p>Muret dégradé et présence de remblais au droit des berges de la ravine. Probablement des purges qui ont été rejetées au droit de cette dernière.</p> <p>Localisation / Précision : Regarder, au niveau des abords (route, environnement de l'ouvrage, talus aval), et pas sur l'ouvrage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les conditions d'évacuation des eaux de surface et de sub-surface (fossés, drains en pied de talus, traversées hydrauliques et sorties aval)</li> <li>- les éventuelles dégradations occasionnées (ravinement, glissements, érosion...)</li> </ul> <p>Bien préciser en commentaires la localisation des désordres.</p>
-------------------------	--------------------------------------	--



A -- 21/08/2021 09:53:14 -- -21.124110 / 55.481773



B -- 21/08/2021 09:53:28 -- -21.124355 / 55.481663

Dépôts liés à la circulation de l'eau	1 <span style="color: green;">■</span>	<p>Pas de dépôts visibles</p> <p>Localisation / Précision : Idem concernant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les éventuels dépôts (sédimentation, engrèvement...) liés à l'évacuation des eaux aux abords de l'ouvrage</li> </ul> <p>Bien préciser en commentaires la localisation des désordres.</p>
Instabilités rocheuses dans zone de départ	2 <span style="color: yellow;">■</span>	<p>Présence de quelques petits blocs retenus par le grillage</p> <p>Localisation / Précision : Se concentrer uniquement sur le périmètre limité de départ des blocs (= ce pourquoi l'ouvrage a été réalisé) et apprécier :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'aléa résiduel (ce qui est encore susceptible de tomber)</li> <li>- les volumes (en m3)</li> <li>- l'échéance (imminent, court, moyen, long terme)</li> </ul>
Glissement/ éboulement proche	1 <span style="color: green;">■</span>	<p>Pas d'éboulement observé à proximité</p> <p>Localisation / Précision : Indiquer les volumes éboulés ou mis en mouvement par un glissement de terrain (m3) à proximité immédiate de l'ouvrage.</p> <p>Pour les chutes de blocs, identifier si possible les zones de départ.</p>

## 2 - Parties communes

Note: 2 ■

Végétation gênante ou menaçante

2 ■

Présence d'arbres à travers le filet. Ne semble pas présenter forcément de risque pour l'ouvrage.  
Localisation / Précision : Renseigner sur la végétation menaçante : type, densité, hauteur, diamètre

## 3 - Parties spécifiques

Note: 2 ■

Il semble qu'un ou deux ancrages ai perdu une partie de leur scellement.  
Une partie du talus n'est pas protégé par un filet. En effet ce dernier ne protège pas la falaise jusqu'à l'ouvrage mixte permettant la réception des blocs.  
Le filet a t'il été coupé dans cette zone où est ce une caractéristique de base de l'ouvrage ?  
Afin d'une meilleur vision d'ensemble du grillage, une inspection cordée pourrait s'avérer utile.

### 3.1 - Ancrages

Note: 2 ■

Vu de la chaussée, la majorité des ancrages semblent en bon état. A l'exception d'un ancrage qui semble avoir perdu la majorité de son scellement suite à un glissement.

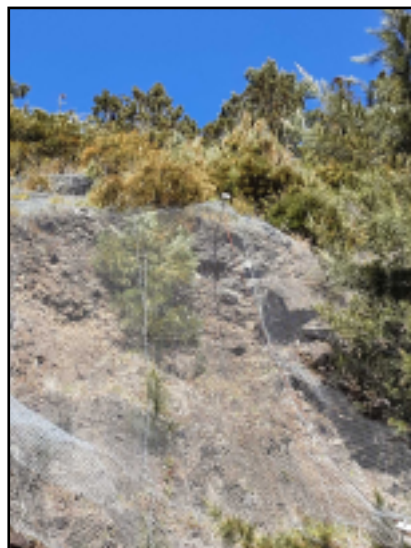


C -- 21/08/2021 10:00:26 -- -21.124161 / 55.481627

Perte d'appui des ancrages

2 ■

Un ancrage semble avoir perdu son appui. Un deuxième nous semble être très éloigné de la paroi. Cela pourrait être également dû à un glissement des sols



D -- 21/08/2021 10:03:00 -- -21.124440 / 55.481766



### 3.2 - Cables

Note:

Dans la zone où un câble de pied est présent, ce dernier est en bon état et toujours tendu.



E -- 21/08/2021 10:06:05 -- -21.124560 / 55.481786

### 3.3 - Filet et grillages

Note: 1 ■

Filet en bon état global à l'exception d'une zone où une petite déchirure est visible. On remarque également qu'une zone du grillage a été retiré. Sûrement suite à évènement au droit de la paroi et une importante dégradation de ce dernier.



F -- 21/08/2021 10:08:45 -- -21.124475 / 55.481733

### 3.3.1 - Grillage nappe 1 (, )

Note: 1 ☒

Grillage double torsion



G -- 21/08/2021 10:10:01 -- -21.124507 / 55.481724

Déchirures, ouvertures du grillage	1 <input checked="" type="checkbox"/>	
Corrosion du grillage	1 <input checked="" type="checkbox"/>	Pas de corrosion observé

## Conclusions

### Synthèse

Partie d'ouvrage	Note	Commentaire
Abords	3	il semble que le goudron est été refait sur deux zones. De plus, des fissures sont présentes. Le muret aval de la chaussée présente quant à lui de nombreuses zones où il est partiellement ou intégralement détruit.
Parties communes	2	
Parties spécifiques	2	Il semble qu'un ou deux ancrages ai perdu une partie de leur scellement. Une partie du talus n'est pas protégé par un filet. En effet ce dernier ne protège pas la falaise jusqu'à l'ouvrage mixte permettant la réception des blocs. Le filet a t'il été coupé dans cette zone où est ce une caractéristique de base de l'ouvrage ? Afin d'une meilleur vision d'ensemble du grillage, une inspection cordée pourrait s'avérer utile.
Constituants		

### Commentaires

### Conclusions

Ouvrage globalement en bon état à l'exception de deux ancrages.  
Nous conseillons tout de même de protéger la zone sans filet.

### 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>6</b>
<b>E/ Conclusions et propositions d'action.....</b>	<b>6</b>