

RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

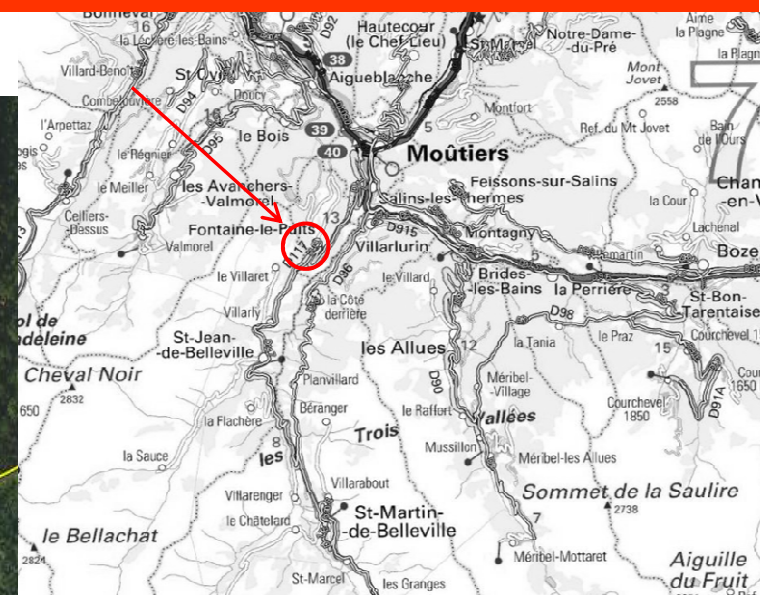
Commune de Fontaine le Puits

Evènement du 27 février 2015 vers 17h :

- éboulement de 200 m³ issu des rochers Tafeunet,
- environ 200m en amont de la RD117 (*zone étudiée en 2010 par SAGE RP2270, puis sécurisée par écrans classe 6 + grillages pendus*).
- blocs ayant poinçonné la RD117 en amont de la jonction avec la RD114, cratère de 1m50 de profondeur et 2/3 de la chaussée, puis arrêtés sur le lacet inférieur au-dessus de l'aire de Champ Mouton. Volume unitaire max : 60 m³

Visite géologue SAGE partie basse le jour même et reco hélico le lendemain de la cicatrice d'arrachement :

- Purges manuelles du pied de la cicatrice et du couloir de propagation + 3 blocs de 1,6 m³ arrêtés au-dessus des écrans
- Écrans pare-blocs couchés sur 4 travées : à purger et à réparer
- Grillages pendus à purger et à réparer : 20 à 30 m³
- Route endommagée mais pas de mur de confortement à cet endroit



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Conseil Général de la Savoie - RD117, PR 8+100 - Fontaine le Puits
Eboulement du 27/02/2015
Rapport SAGE - RP 6647



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Conseil Général de la Savoie - RD117, PR 8+100 - Fontaine le Puits
Eboulement du 27/02/2015
Rapport SAGE RP6647



Niche d'arrachement :
2 blocs de 30 m³ au pied
de la cicatrice, déjà en
place en 2003
+ de nombreux blocs à
purger en pied.

RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits



Plusieurs travées d'écrans couchés + grillage arrachés



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Cratère de 1m50 de profondeur sur 2/3 de la largeur sur le lacet supérieur, fissures nettes de la structure de chaussée



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits



RD117, blocs arrêtés au-dessus de l'aire de chainage de
Champ Mouton – Volume max : 60 m³
2 bus coincés entre le cratère et le bloc ...

RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Travaux / gestion de la circulation :

** en urgence : le 28 février, démarrage des travaux de purge et réparation dans la foulée des observations du géologue (CITEM, BOTTO et BECS mobilisés) / RD117 fermée, déviation par la RD96*

- CITEM : Purges de la cicatrice, du couloir et entre les lacets
- BOTTO : Destruction des gros blocs au BRH + réparation de la chaussée via un mur aval réalisé avec des blocs FAMY

** à très court terme : du 3 au 6 mars / RD117 en alternat manuel, RD96 fermée*

- CITEM : mise en place d'un écran de grillage au-dessus du mur de confortement amont pour stopper les petits éléments remis en route par les intempéries + grillage avaloir plus en amont pour les éléments venant du couloir
- BOTTO : réparation provisoire du mur de la RD96

** à court terme : fin avril / RD117 en alternat, RD96 fermée*

- CITEM : pétardage de blocs, nettoyage à la pelle araignée, réparation des écrans (4 poteaux, 6 ancrages, 4 travées de filet ASM), des grillages (4 ancrages + xx m2 de grillage à remplacer).
- BOTTO : reprise correcte de la chaussée + mur de confortement aval

RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Destruction du bloc avec 2 BRH (le Volvo escorté par les gendarmes pour passer les bouchons)



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Réparation en urgence de la route : blocs FAMY posés pour bloquer les remblais, remblaiement et enrobés à froid

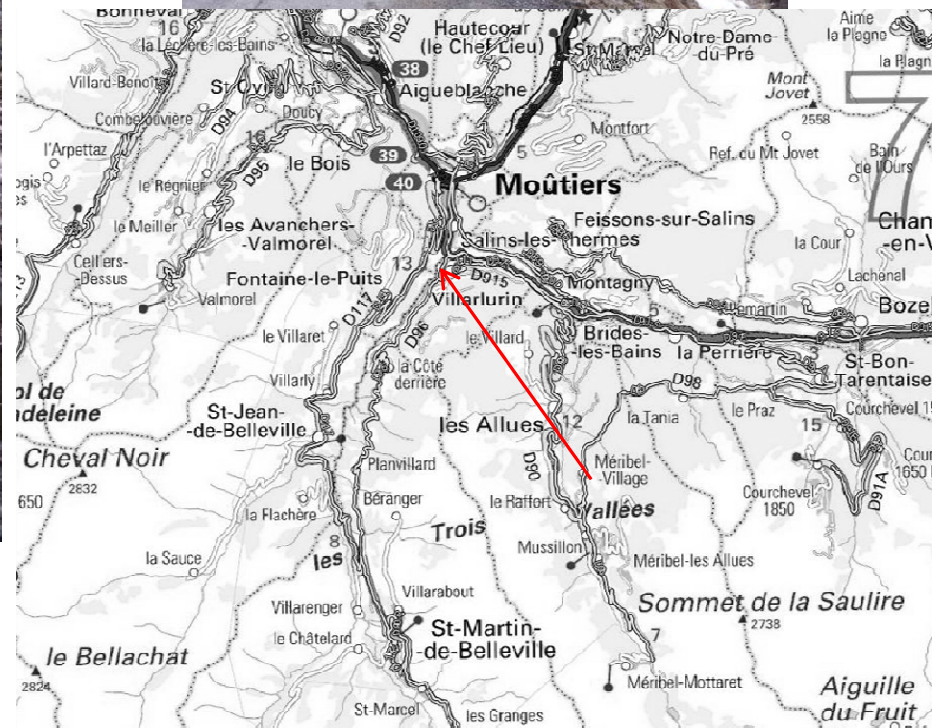


RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Déviations locale par la RD96, en alternat en raison d'un mur endommagé, RD sous-cavée



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Coûts :

- en urgence : 25 k€.TTC
- réparations provisoires : 16 k€ sur RD117 + 5 k€ sur RD96
- réparations définitives : chiffrage en cours pour la RD117 + 38 k€ sur RD96

Fissuration de
l'enrobé à froid
dès le lundi
suivant.



RD117 – PR8 à 8+300

Eboulement aux rochers Tafeunet

Commune de Fontaine le Puits

Au final :

- un phénomène exceptionnel : un bloc de 60 m³ provenant de 200m plus haut et impactant 2 lacets
- une réactivité formidable : réouverture en 24h, et une implication de tous les intervenants TDL, SAGE, BLUGEON, CITEM, BOTTO, OSIRIS, gendarmes
- beaucoup de chance : 2 bus sont passés juste après l'impact sur le lacet du haut et avant celui sur le lacet du bas