

Mouvements de terrain

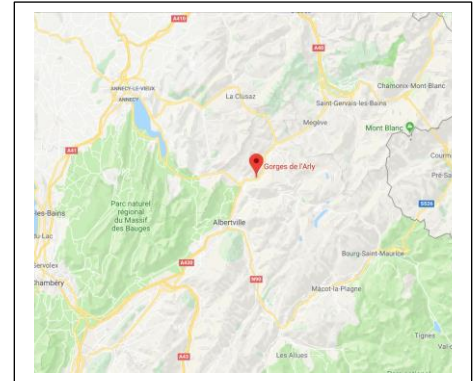
Eboulement sur la route des Gorges de l'Arly

Date et lieu de l'évènement :

- 2016-01-22
- France
- 73 (Savoie)
- Ugine-Flumet

Description de l'évènement :

En Savoie, le 22-01-2016 au soir, plusieurs centaines de mètres cubes de roche se sont effondrés, coupant la route départementale 1212.



Impacts et conséquences :

La route des Gorges de l'Arly est régulièrement victime d'éboulements. Suite à l'évènement il a fallu supprimer une masse rocheuse d'environ 500 mètres cubes qui était instable par l'utilisation d'explosifs.

Observations :

Les gorges de l'Arly connaissent de nombreux glissement de terrain. La déviation locale en place par la RD 109 via Héry-sur-Ugine n'impactait que de 15 minutes environ le temps de parcours.

Territoires impactés et principaux acteurs :

Suite à l'éboulement sur la route des Gorges d'Arly au niveau du tunnel paravalanche de La Panissière, la RD1212 était fermée. Des travaux de minages ont été effectués après une semaine pour la sécurisation ultérieure de la route.

Evénements associés :

Se référer aux autres fiches concernant le Val d'Arly :

- http://www.risknat.org/alpes-climat-risques/Base_de_connaissances/Evenements_remarquables/fiches_evenements/2015-05-02_CrueRap&CouleeDeBoue_CrueArly.pdf

Contexte climatique :

Le mois de janvier 2016 a été marqué dans les gorges de l'Arly par de fortes précipitations pluvieuses sur la première quinzaine suivies d'une période de gel puis de dégel et faibles précipitations juste avant l'évènement.

Autres points d'analyse :

« Les Gorges d'Arly sont taillées dans des formations rocheuses très instables. La nature des roches et leur altération de surface fragilisent la cohésion des couches rocheuses et génèrent de nombreuses failles et discontinuités stratigraphiques. Celles-ci facilitent le passage de l'eau qui altère la roche de diverses façons mais principalement par son action mécanique. Infiltrée par l'eau, la roche subit en effet une variation de volume importante provoquant son éclatement (hydroclastie). Et les précipitations sont très abondantes tout au long de l'année dans les Gorges de l'Arly. En hiver, le phénomène est encore amplifié par le gel qui provoque une augmentation du volume de l'eau de 10% et là encore l'éclatement de la roche (cryoclastie). » Conseil général de Savoie.

Référents scientifiques et personnes ressources :

Anne LESCURIER, Conseil Départemental de la Savoie Service Risques Naturels de la Direction des Infrastructures.

Sources des documents présents dans la synthèse :

- Photographie gauche : France 3 Auvergne-Rhône-Alpes (23 janvier 2016)
- Photographie droite : France 3 Auvergne-Rhône-Alpes (25 janvier 2016)
- Carte de localisation : Google Maps

Pour aller plus loin :

Références bibliographiques

Ressources sur internet

- <https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/savoie/des-pompiers-surpris-par-un-eboulement-dans-les-gorges-de-l-arly-911127.html>
- <https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/savoie/apres-l-effondrement-dans-les-gorges-de-l-arly-les-touristes-forces-d-emprunter-une-deviation-pour-gagner-l-espace-diamant-912747.html>
- <http://www.lasavoie.fr/a-la-une-la-savoie/gorges-de-l-arly-des-travaux-de-minage-complementaires-ia920b0n156465#>
- <http://cg73.magzine.fr/indexfo.php?idmag=1735&nc=a2e31a9f5c85481673897f87f9a402a6#/10>
- <http://www.valdaryl-montblanc.com/fr/ete/pratique/infos-route/>