

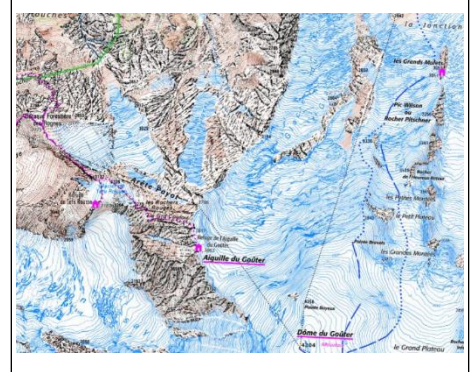
## Mouvement de terrain et chute de blocs

### Date et lieu de l'évènement :

- 2018-11-24
- France
- 74 (Haute-Savoie)
- Eperon de Taconnaz

### Description de l'évènement :

Le 24 novembre 2018, l'éperon « 2859 » de Taconnaz qui s'écroule et voit 55 000 m<sup>3</sup> de matériaux s'arrêter 1,95 km en aval de l'éperon, avec une épaisseur moyenne comprise entre 5 et 10 m.



### Impacts et conséquences :

Le secteur affecté, dont la pente moyenne avant écroulement était comprise entre 50 et 55°, est orienté NNO. L'écoulement a affecté l'ensemble du secteur entre 2610 et 2760 m d'altitude, soit sur une dénivellation de 150 m entre le rebord amont de la paroi (~35°) et le glacier de Taconnaz à l'aval (Ravanel, 2018).

### Observations :

L'écroulement de l'éperon de Taconnaz illustre l'accélération de la déstabilisation des terrains de haute-montagne. Cette tendance devrait se poursuivre dans les prochaines années aux vues de scénarios climatiques.

### Evénements associés :

L'attribution des évènements au changement climatique reste difficile, les conditions climatiques n'étant pas le seul moteur des phénomènes gravitaires en haute montagne, on peut cependant souligner l'augmentation du nombre d'écroulements de grande ampleur lors des années particulièrement chaudes, comme cela avait déjà été observé en 2003 ou en 2015 (Einhorn et Gérard, 2017 ; Ravanel et al., 2017).

Se référer aux fiches sur les écroulements de l'Arrête des Cosmiques, du Trident du Tacul et de l'Eperon de Taconnaz.

### Territoires impactés et principaux acteurs :

L'écroulement s'est arrêté 850m en amont du paravalanche de Taconnaz, n'entraînant aucun dégât matériel.

### **Contexte climatique :**

Malgré un début d'année très arrosé et un important couvert neigeux en haute montagne, l'installation, dès avril, de la vague de chaleur va entraîner une fonte très rapide et un état de déficit hydrique important dès la mi-juillet.

Si les températures élevées jouent un rôle très important sur les conditions en haute montagne, c'est surtout l'absence de baisse de températures qui va être déterminante dans les impacts observés durant l'été 2018, notamment associés à la dégradation du permafrost.

Se référer au rapport sur les événements remarquables en 2018.

### **Autres points d'analyse :**

#### **Référents scientifiques et personnes ressources :**

Ludovic Ravel, laboratoire EDYTEM, [Ludovic.Ravel@univ-savoie.fr](mailto:Ludovic.Ravel@univ-savoie.fr)

#### **Sources des documents présents dans la synthèse :**

Carte de localisation : Geoportail

#### **Pour aller plus loin :**

Ravel L. (2018). Eroulement rocheux du 24 novembre 2018 de l'éperon « 2859 » de Tacconnaz. Synthèse des observations préliminaires des 24 et 26 nov. 2018. Rapport Edytem 11pp.