

## Mouvements de terrain et chutes de blocs

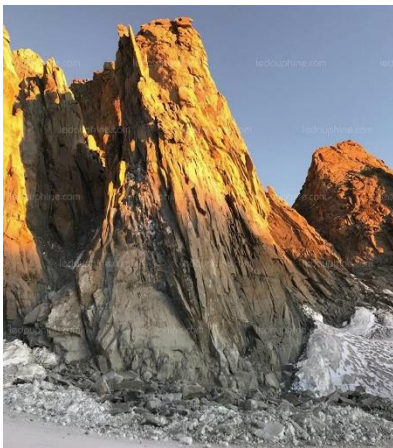
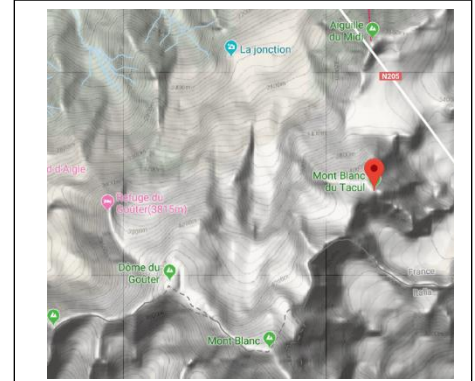
### Écroulement au Trident du Tacul

#### Date et lieu de l'évènement :

- 2018-09-07
- France
- 74 (Haute-Savoie)
- Mont-Blanc du Tacul

#### Description de l'évènement :

Le 7 septembre, la vire du Trident du Tacul, qui culmine à 3639 m d'altitude s'effondre sur la voie Lépiney. Le volume est en cours d'estimation. (la fiche sera mise à jour)



#### Impacts et conséquences :

Seule les voies d'alpinisme qui parcourent le Trident du Tacul ont été impactées par l'évènement.

#### Observations :

L'écroulement de la vire du Trident du Tacul 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.

#### Évènements 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 ; Ravel 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 :

### **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 : Google Map

Photo 1 et 2 : le Dauphiné Libéré

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