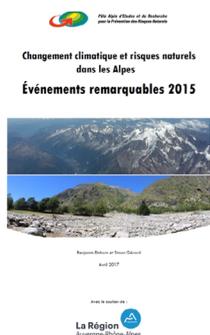


## Changement climatique et risques naturels dans les Alpes

Suite au nombre inhabituellement élevés de phénomènes naturels générateurs de dommages observés dans le massif alpin ces dernières années, le PARN a mis en place, depuis 2015, un travail exploratoire des événements considérés comme remarquables par les acteurs opérationnels et scientifiques des territoires alpins.



Ce travail sur l'évolution observable des phénomènes naturels en milieu alpin a donné lieu à :

- un rapport annuel présentant le bilan de l'année écoulée
- des fiches événements présentant les phénomènes mis en avant par les acteurs sollicités



Ces rendus sont à retrouver sur le site du PARN  
<http://risknat.org/evenements-remarquables/>

Ce travail se base sur les échanges entre les différents acteurs concernés par la question des risques naturels et de de l'évolution des phénomènes naturels en territoire alpin. N'hésitez pas à nous contacter pour échanger sur le sujet ou pour contribuer au développement de cette analyse.

Contact :  
Simon GERARD - Chargé de mission  
simon.gerard1@univ-grenoble-alpes.fr / 04 76 63 51 32

## Exemple de fiche événement.:

Fiche événement PARN - [www.risknat.org](http://www.risknat.org)  
 risknat@univ-grenoble-alpes.fr / tel : 00 33 (0)4 73 63 51 36



Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche  
 pour la Prévention des Risques Naturels

### Mouvements de terrain et chute de blocs

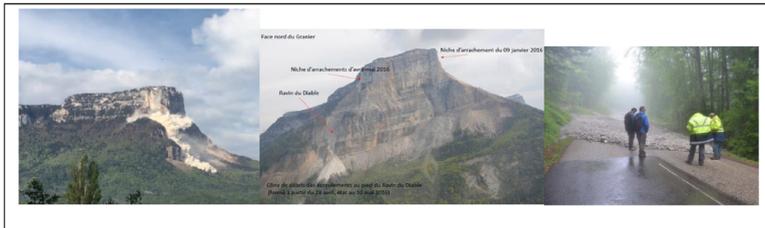
#### Effondrement de la face nord-est du Mont Granier [Événement isolé]

##### Date et lieu de l'événement :

- 2016-04/05
- France
- Savoie (73)
- Mont Granier

##### Description de l'événement :

Entre le 28 avril et le 7 mai, c'est au tour de la face nord-est du Mont Granier de connaître plusieurs épisodes d'éroulement importants. Ces phénomènes se traduisent par un volume éroulé estimé entre 80 000 et 100 000 m<sup>3</sup>. Suite aux précipitations importantes de début mai, ces épisodes vont être suivis par l'apparition de laves torrentielles.



##### Impacts et conséquences :

- Les dépôts de la série d'éroulements de l'écaille nord-est forment un cône d'éboulis rocheux au pied du Ravin du Diable, la naissance de la branche la plus raide du torrent des Glacières.
- Les précipitations du 12 et 13 mai entraînent la formation de laves torrentielles importantes qui remplissent la plage de dépôt de l'ONF et viennent couper la route départementale.

##### Observations :

L'éroulement de la partie nord-est du Mont Granier se divise en 3 épisodes. Un premier éroulement fin Avril, suivi d'un second le 3 mai et d'un dernier le 7 mai. Entre ces épisodes, on observe des chutes de pierre et de bloc quotidiennes dans le Ravin du Diable, plus particulièrement au moment où le soleil réchauffe la face est vers 8h30 du matin.

Les laves torrentielles, quant à elles, s'étalent, avec une intensité décroissante, entre le 13 et le 19 mai.

##### Territoires impactés et principaux acteurs :

- L'accès au Mont Granier est interdit par arrêté municipal (côté Chapareillan et côté Entremont-le-Vieux).
- Les laves torrentielles entre le 13 et le 19 mai entraînent la fermeture de la route départementale (RD 985a) pour plusieurs mois.

##### Événements associés :

Se référer à la fiche sur le premier effondrement du Granier.

A ces informations s'ajoutent :

- le contexte climatique
- la liste des personnes référentes sur la question scientifique
- les ressources bibliographiques