

Mouvements de Terrain

Glissement du Pas de l'Ours

Date et lieu de l'évènement :

- 2017-04 & 05
- France
- Queyras
- Aiguille

Description de l'évènement :

Glissement ancien qui s'accélère à partir d'avril 2017 au niveau du Pas de l'Ours, sur la commune d'Aiguille dans le Queyras (Hautes-Alpes)



Impacts et conséquences :

Ce glissement se distingue d'abord par son emprise très large et du volume potentiellement mobilisable très important. Ainsi, il couvre une zone large de 600m située entre 1500 et 2000m d'altitude avec une zone active de 18 hectares et un volume mobilisable de l'ordre de 10 millions de m³.

Observations :

Le glissement menace la RD 947 desservant les communes d'Abriès et de Ristolas, entraînant ainsi la réouverture du questionnement sur les questions de l'enclavement des vallées alpines dans un contexte de larges mouvements de terrain.

Le service RTM fait le suivi de cette zone depuis 2014.

Territoires impactés et principaux acteurs :

- Le réseau routier est directement impacté par l'évolution du glissement (fermeture de route, mise en place de déviation sur le long terme, alternance de la circulation)
- Le risque d'embâcle de la rivière en aval du glissement et de vidange brutale représente un des principaux enjeux de surveillance du glissement

Evénements associés :

D'une manière générale, on note une décélération du glissement en juin 2018 ; idem pour l'année 2017. Ces constatations pourraient tendre à corréliser le phénomène aux circulations d'eaux souterraines liées à fonte des neiges.

Contexte climatique :

Selon les études menées par le RTM, le glissement n'est pas corrélé aux évolutions climatiques. Les causes du glissement restent pour le moment inconnues mais pourraient néanmoins être liées aux modifications des circulations d'eau souterraine, notamment en période de fonte nivale.

Autres points d'analyse :

Après une première réactivation de grande ampleur du glissement ancien au printemps 2014, aucun événement n'a été recensé en 2015 et seulement 2 chutes de blocs ont touché la départementale 947 fin décembre 2016.

Après 6 événements successifs répertoriés en mars 2017, qui se traduisent par des chutes de blocs sur la RD947, c'est en avril qu'on observe une réactivation plus large du glissement qui se traduit par la régression très importante des niches d'arrachement. La principale différence avec la situation de 2014 est la déstabilisation marquée de la partie aval et de la limite Est du glissement, où sont constatées de nombreuses fissures, niches d'arrachements, zones d'éboulis, sorties d'eau... Cette zone devient donc très exposée aux épisodes de précipitations et à leur capacité d'érosion. En mai, on continue d'observer des déformations qui se développent de semaine en semaine et menacent la route.

Outre la destruction des infrastructures routières et le risque lié aux chutes de blocs, l'un des principaux enjeux derrière l'évolution du glissement du Pas de l'Ours est le risque d'embâcle pour la rivière en contrebas de la zone de glissement. Ainsi, à l'instar de du glissement du Chambon sur la commune de Séchilienne, un gros volume de matériaux pourrait barrer la vallée, allant même jusqu'à créer un lac de retenue, potentiellement soumis à une vidange brutale et donc générateur d'un niveau de risque important. C'est dans ce cadre que le glissement est, aujourd'hui, l'un des plus suivi et instrumenté de France (source : Pascal Diot, RTM 05)

Les questions d'enclavement des vallées alpines ont été traitées lors d'un [séminaire SDA](#) organisé par le PARN le 20 mars 2018.

Référents scientifiques et personnes ressources :

Vincent Segel, RTM 05

Sources des documents présents dans la synthèse :

- Photographies : Rapport RTM 05
- Carte de localisation : Google Maps

Pour aller plus loin :

Ressources bibliographiques

Szczupal N. & Cochard C.. (2018). Les Mouvements de Terrain en Montagne : revue historique et évolution des moyens de protection. Travail étudiant dans le cadre de l'ETC « Risques naturels en montagne »
Rapport RTM 05 (2018). Bilan de l'activité du glissement du Pas de l'Ours sur la commune d'Aiguilles.

Ressources internet

- <http://www.hautes-alpes.gouv.fr/glisement-du-pas-de-l-ours-queyras-a6648.html>
- <https://www.pnr-queyras.fr/le-pas-de-lours/>
- <https://www.ledauphine.com/hautes-alpes/2017/04/14/un-pan-de-montagne-menace-de-s-effondrer>
- <https://c.ledauphine.com/hautes-alpes/2017/07/17/pas-de-l-ours-la-route-de-secours-ouvre-cette-nuit>

- <https://www.ledauphine.com/hautes-alpes/2017/11/02/pas-de-l-ours-tunnel-ou-route-les-sondages-ont-debute>
- <https://c.ledauphine.com/hautes-alpes/2018/01/11/pas-de-l-ours-les-travaux-pour-une-route-des-l-automne>
- <https://c.ledauphine.com/hautes-alpes/2018/02/03/glissement-du-pas-de-l-ours-l-inquietant-reveil-de-la-montagne>
- <https://c.ledauphine.com/hautes-alpes/2018/06/03/pas-de-l-ours-un-glissement-atypique>