

Mouvements de terrain

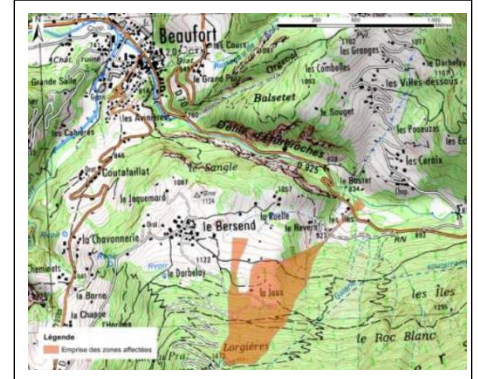
Glissement du Bersend

Date et lieu de l'évènement :

- 2016-03&05
- France
- 73 (Savoie)
- Bourdeau

Description de l'évènement :

Au printemps 2016, entre avril et mai, le grand glissement du Bersend se réactive et détruit plusieurs hectares de forêts.



Impacts et conséquences :

Outre la destruction de plusieurs hectares de terrain, la fermeture de la route départementale en aval du glissement, c'est l'évolution possible du glissement qui pose les questions les plus importantes quant à la gestion du risque qui en découle.

Observations :

Les hypothèses estiment l'ordre de grandeur du volume mobilisable par le glissement à 30 à 40 000 m³.

Territoires impactés et principaux acteurs :

Les zones anthropisées en aval du glissement sont directement menacées par son évolution. Il est également nécessaire de prendre en compte l'addition d'aléas, comme dans le cas de la concomitance avec une crue du Doron

Evénements associés :

En cas de concomitance avec une crue du Doron, l'impact de l'aléa pourrait être beaucoup plus important, avec formation possible de laves torrentielles et d'embâcles importants

Contexte climatique :

Cet événement apparaît, à l'instar d'autres événements importants en 2016 (Effondrements du Granier, réactivation du glissement de l'Harmalière, comme isolés et n'entrant pas dans une dynamique périodique liés à des aléas climatiques particuliers).

Autres points d'analyse :

« En mai 2016, un important glissement de terrain est remis en mouvement affectant la RD925 et des habitations aux lieux-dits La Joux, les Iles, Bersend, sur la commune de Beaufort, suite aux intempéries des 4 premiers mois de l'année (on enregistre 800mm janvier et avril 2016 côté de Hauteluce). Il génère notamment des laves torrentielles et des coulées de boue. Un arrêté de péril est pris par la commune pour certaines granges et des travaux sont réalisés en urgence pour la protection des usagers de la RD925 (une fosse d'arrêt de 1000 m³, un détecteur de laves torrentielles). A ce jour, la surface en mouvement est de 35 Ha, le volume global mobilisable est de 4 millions de m³ dont 300 000 m³ très actifs, avec une profondeur en mouvement atteignant 30m. Des laves torrentielles atteignent régulièrement la route, celles de 2018 ont détruit partiellement la RD925. » (Anne Lescurier, CD 73)

Bernard Airenti [...]rappelle un glissement semblable, en 1966, dans une combe parallèle. Elle avait conduit à évacuer des habitants. La moraine glaciaire, gorgée d'eau, est connue des spécialistes pour être une zone instable, poussée par la pente. Le phénomène est d'autant plus sournois qu'il peut se réveiller sans prévenir.

Référents scientifiques et personnes ressources :

Sources des documents présents dans la synthèse :

Carte de localisation : Rapport RTM associé à l'évènement

Photos : IRMA Grenoble

Pour aller plus loin :

- http://www.irma-grenoble.com/photos/diaporama_phototheque.php?id_photos=4911&theme=2#image-16
- Berger F., 2017. Expertise d'appui technique auprès du service risque de la DDT 73. Glissement du Bersend (73)
- Rapport RTM 73
- <https://www.ledauphine.com/savoie/2016/05/20/eboulements-glissements-de-terrain-inondations-faut-il-s-inquieter>
- http://www.irma-grenoble.com/photos/diaporama_phototheque.php?id_photos=4905&theme=2
- <http://www.lasavoie.fr/a-la-une-la-savoie/beaufort-l-etat-de-catastrophe-naturelle-demande-ia920b0n161943>