

Mouvements de Terrain

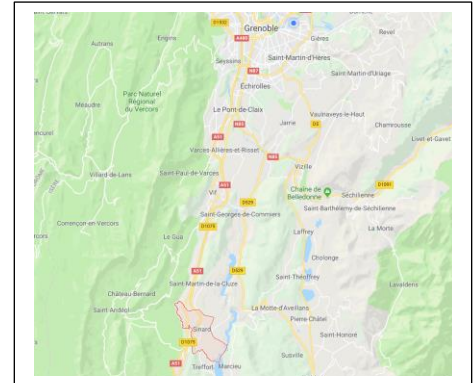
Glissement de terrain de l'Harmalière

Date et lieu de l'évènement :

- 2016-06-27
- France
- 38 (Isère)
- Commune de Sinard

Description de l'évènement :

A partir du 27 juin 2016, on assiste, dans la combe de l'Harmalière, à la réactivation d'un glissement argileux qui avait affecté une surface de $0.45 \times 10^5 \text{ m}^2$ en 1981, et entraîné le glissement de 250 000 m³ dans le lac.



Septembre 2001



06 Juillet 2016



Impacts et conséquences :

L'impact du glissement reste limité, aucune zone d'habitation n'a été touchée.

Observations :

La surface affectée est de l'ordre de 70 000 à 80 000 m², avec un volume déplacé d'au moins 2 millions de m³. Bien que l'activité du glissement ne soit pas continue dans le temps, les habitations de Sinard les plus proches pourraient être impactées à l'horizon de quelques décennies.

Territoires impactés et principaux acteurs :

Les enjeux restent actuellement très modestes car seuls des bois, des pâtures et des champs sont impactés par le glissement. Les premières habitations sont situées à environ 200 m.

Evènements associés :

Contexte climatique :

Autres points d'analyse :

Référents scientifiques et personnes ressources :

Gregory BIEVRE, enseignant chercheur à l'Université de Géographie Alpine de Grenoble, ISTerre. +33 (0)4 76 63 51 73
Denis JONGMANS, enseignant chercheur à l'Université de Géographie Alpine de Grenoble, ISTerre. +33 (0)4 76 63 51 65

Sources des documents présents dans la synthèse :

- Photographie bas droite : IsTerre (08 juillet 2016)
- Carte de localisation : Google Maps

Pour aller plus loin :

Ressources bibliographiques

1. Bièvre G., Kniess U., Jongmans D., Pathier E., Schwartz S., van Westen C., Villemin T., Zumbo V. , 2011, Paleotopographic control of landslides in lacustrine deposits (Trièves plateau, French western Alps), *Geomorphology*, 125, 214-224.
2. Lacroix, P., Bièvre, G., Pathier, E., Kniess, U., & Jongmans, D. (2018). Use of Sentinel-2 images for the detection of precursory motions before landslide failures. *Remote Sensing of Environment*.

Ressources internet

- <https://isterre.fr/isterre/a-la-une/article/important-glisement-de-terrain-a-harmaliere>
- <https://www.isterre.fr/sciences-pour-tous/mouvements-de-terrain/glisements-de-terrain/article/important-glisement-de-terrain-a-harmaliere>
- <https://isterre.fr/isterre/a-la-une/article/harmaliere-la-glisce-continue>
- http://www.irma-grenoble.com/photos/diaporama_phototheque.php?id_photos=2577&theme=2#image-9
- <https://omiv.osug.fr/TRIEVES/Har.html>
- <http://www.ano-omiv.cnrs.fr/monitored-landslides/permanent-sites/avignonet-harmalliere>