

## Mouvement de Terrain

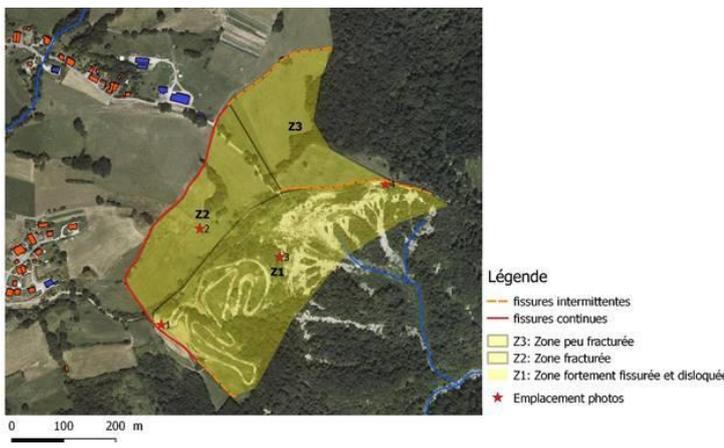
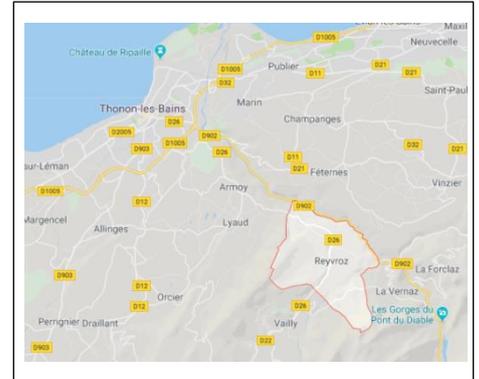
### Glissement de Reyvroz

#### Date et lieu de l'évènement :

- 2017-03-15
- France
- 73 (Savoie)
- Reyvroz

#### Description de l'évènement :

Entre le 15 et le 16 mars 2017, un brutal décrochement de terrain se produit sur la commune de Reyvroz, en Savoie



#### Impacts et conséquences :

Le mouvement de terrain entraîne l'apparition de fissures, avec des déplacements verticaux allant jusqu'à 4m localement, sur une largeur de 900 m (Figure 19). La surface totale des terrains concernés par l'affaissement est de l'ordre de 17 Hectares.

#### Observations :

#### Territoires impactés et principaux acteurs :

Si l'évènement de mars 2017 n'impacte pas directement les enjeux de la commune, l'extension du phénomène pourrait potentiellement menacer les hameaux de vers les Prés et du Vernay. Une étude géotechnique est actuellement en cours pour mieux comprendre le phénomène et donner les principes de travaux conservateurs pour limiter l'extension du phénomène.

#### Evènements associés :

Le glissement n'est pas nouveau. L'anse d'érosion existe depuis au moins 1935. Plusieurs glissements superficiels se sont déjà déclenchés dans l'anse, notamment en 2016. Ces glissements étaient d'ampleur limitée et n'affectaient pas les prés à l'amont.

### **Contexte climatique :**

L'évènement n'est pas directement relié à un phénomène climatique majeur ayant eu lieu en 2017, l'accumulation d'eau dans les terrains a dû être progressive.

### **Autres points d'analyse :**

Il s'agit d'un glissement profond réactivé probablement suite aux circulations d'eau souterraines qui se font aux interfaces matériaux sablo-graveleux/matériaux argileux et qui seraient à l'origine d'un phénomène de saturation et de gonflement des argiles. Les surfaces de glissements se font au contact moraines/glacio-lacustre et probablement même au sein des moraines (niveaux hétérogènes). Il est également possible que l'évènement soit la conséquence d'un mouvement profond à l'interface des moraines et du conglomérat de la Dranse comme il a été à Fréternes, dans le vallon qui fait face au glissement de Reyvroz.

### **Référents scientifiques et personnes ressources :**

Marine Cazy, RTM 74 - marine.cazy@onf.fr

### **Sources des documents présents dans la synthèse :**

Carte de localisation : google map

Photo de gauche : RTM 74

Photo de droite : Sébastien Gominet, IRMA

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

- Rapport RTM sur le glissement de Reyvroz