

## Dossier de presse



**7 films pour découvrir l'un des plus grands glissements de terrain des Alpes françaises et les travaux entrepris par les hommes pour assagir la montagne. Y sont-ils parvenus ?**



# SOMMAIRE

<b>Communiqué de synthèse.....</b>	<b>p.3</b>
<b>Localisation.....</b>	<b>p.4</b>
<b>Le film d'introduction (4 mn).....</b>	<b>p.5</b>
La découverte du Mont déserté depuis le versant d'en face (Dent de Rossanaz)	
<b>#1 le Maître des temps anciens (5 mn) .....</b>	<b>p.6</b>
Les dégâts du glissement de 1931 : des maisons détruites et des habitants contraints à un exil définitif.	
<b>#2 le Maître des eaux (5 mn) .....</b>	<b>p.7</b>
La découverte du réseau de drainage réalisé par les ouvriers des Eaux et Forêts juste après le glissement de 1931.	
<b>#3 le Maître des sous-sol (5 mn)?.....</b>	<b>p.8</b>
La géologie du Mont déserté : apprendre à distinguer la molasse et les moraines glaciaires.	
<b>#4 le Maître de la forêt plantée (5 mn) .....</b>	<b>p.9</b>
Etre au cœur de la forêt domaniale du Nant des Granges mais aussi la survoler pour comprendre comment les hommes ont façonné le paysage actuel.	
<b>#5 le Maître de la pente (5 mn) .....</b>	<b>p.10</b>
Apprendre à reconnaître sur le terrain les signes du glissement et découvrir le suivi GPS réalisé pour suivre les mouvements du sol année après année.	
<b>Le film de conclusion (6 mn) .....</b>	<b>p.11</b>
Les ouvrages de protection des années 2000 : des digues et des plages de dépôt gigantesques pour arrêter un nouveau glissement.	

## Communiqué de synthèse

En 1931 a eu lieu, au cœur du Massif des Bauges, l'un des glissements de terrain les plus volumineux et destructeur des Alpes françaises. Les habitants qui vivaient là ont dû abandonner leurs maisons, englouties par la terre et la boue, pour ne jamais revenir. Le Mont a été déserté !

Les travaux engagés par l'Etat après la catastrophe ont permis de stabiliser les terrains en partie. On dit qu'il se serait appuyé sur le savoir de cinq Grands Maîtres pour accomplir cette œuvre. Cinq Grands Maîtres, dotés des connaissances accumulées depuis des siècles par les anciens : le maître des temps anciens, le maître des eaux, le maître des sous-sols, le maître de la forêt plantée, le maître de la pente.

Des dizaines de kilomètres de drains sont ainsi creusés dans la terre pour collecter l'eau du versant, éviter qu'elle n'engorge les terrains. Des dizaines de milliers d'arbres sont plantés pour stabiliser les sols. Pourtant en 1944 puis en 1970 la terre glisse à nouveau... On construit alors en aval des digues toujours plus hautes, toujours plus larges.

Depuis 80 ans, l'homme tente d'assagir la nature sur le « Mont déserté ». Pourtant, le terrain continue de glisser, de 80 cm par an en moyenne ! Alors, qu'ont à nous apprendre les cinq Grands Maîtres finalement ? Que nos techniques nous permettent de contrôler la nature ? Ou qu'il est illusoire de vouloir la contrer, l'affronter ?

Pour tenter de répondre à ces questions, un sentier de découverte a été réalisé en 2014 sur le lieu historique du glissement de 1931 : une boucle située sur les hauteurs de la commune du Châtelard, permet de parcourir la zone habitée et pâturée avant le glissement et qui est aujourd'hui devenue une belle forêt plantée. Les marcheurs partent à la rencontre des cinq Grand Maîtres, personnifiés sur le terrain par de magnifiques totems sculptés. Une autre boucle, située plus en aval, au niveau du bourg du Châtelard, permet de découvrir les ouvrages de protection (digues et plages de dépôt), réalisés dans les années 2000, et destinés à protéger la commune de nouvelles coulées boueuses.

La légende des « Grands Maîtres » et le terme de « Mont déserté » ont été inventés par le bureau d'étude LUTH MEDIATIONS dans le cadre de la création de ce sentier de découverte, réalisé sous maîtrise d'ouvrage de l'Office National des Forêts (ONF), avec la participation du service de Restauration des Terrains en Montagne (RTM) de la Savoie, du Parc Naturel Régional du massif des Bauges, et du laboratoire Edytem de l'Université de Savoie Mont-Blanc.

Convaincu que les risques naturels peuvent être un objet de valorisation d'un territoire, l'Institut des Risques Majeurs a poursuivi ce travail de pédagogie autour du glissement de terrain par la réalisation de 7 films de 4 à 6 mn disponibles en ligne : un film d'introduction qui permet de découvrir le « Mont déserté » depuis les hauteurs du versant d'en face. Cinq films dans lesquels chaque Grand Maître est incarné par la voix off d'un comédien<sup>1</sup>. Et enfin un film de conclusion qui permet de découvrir les ouvrages de protection du Châtelard, et la boucle du bas du sentier de découverte.

---

<sup>1</sup> Les textes dits par les Grands Maîtres au début de chaque film sont issus des totems du sentier et ont été parfois légèrement modifiés pour les besoins de la narration du film.

## Localisation

La commune du Châtelard est située au cœur du massif des Bauges :



Le glissement de terrain du Châtelard se situe sur les hauteurs de la commune, entre le mont Chabert et le Mont Julioz :



## Le film d'introduction (4 mn)



Nous partons dans ce film à la découverte du « Mont déserté » depuis le versant d'en face (la Dent de Rossanaz) avec les agents du Parc Naturel Régional du Massif des Bauges, Benoit Tiberghien et Christophe Lansigu. Le « Mont déserté » est un « synclinal perché », une curiosité géologique typique du massif des Bauges.

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=395](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=395)

## #1 - le Maître des temps anciens (5 mn)



Nous découvrons dans ce film les importants dégâts causés par le glissement de mars 1931, au travers du témoignage de Gérard Carron, agriculteur au Châtelard, dont les grands parents possédaient une des maisons détruites par le glissement.

L'histoire de ce « Mont déserté », c'est donc avant tout celle d'une catastrophe, au retentissement national. Les journaux locaux et nationaux de l'époque tels que « l'Illustration », le « Petit Dauphinois », le « Progrès » ou encore le « Savoyard de Paris », ont raconté en détails l'évacuation des villages en amont, la lutte pour détourner les différentes langues de boue descendues en aval, les maisons qui se fissurent puis s'écroulent, les visites des ingénieurs des Ponts et Chaussées, du Préfet, du Sénateur, mais aussi de tous les « curieux » venus voir l'avancée du glissement. La lecture de ces articles nous montre l'incroyable actualité de cet événement : comme aujourd'hui, on y voit un phénomène naturel dont on connaît mal l'évolution possible, des sinistrés, des experts venus donner leur avis, des élus venus soutenir les sinistrés, la valse des curieux, les appels aux dons...

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=396](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=396)

## #2 - le Maître des eaux (5 mn)



Nous découvrons, avec Didier Waszak, du service de Restauration des Terrains en Montagne de la Savoie, le réseau de drainage réalisé à partir de 1931, pour assécher les terrains, emmener l'eau loin des terres argileuses et lutter ainsi contre une réactivation possible du glissement de terrain. Pour réaliser ces travaux, l'Etat a racheté aux habitants du Mont leurs terrains dévastés, et a créé la Forêt Domaniale. En quelques années, près de 17 kilomètres de drains sont réalisés par les ouvriers des Eaux et Forêts.

Aujourd'hui, l'entretien indispensable de ce dispositif coûte entre 25 et 30 000 euros par an !

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=397](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=397)

### #3 - le Maître des sous-sols (5 mn)



Nous découvrons avec Fabien Hobléa, du laboratoire Edytem de l'Université Savoie Mont-Blanc, de quoi est constitué le sous-sol du « Mont déserté » : une roche sableuse, la molasse, d'une vingtaine de millions d'années, et des dépôts beaucoup plus récents, les moraines, que les glaciers ont déposées ici il y a environ 30 000 ans.

Formée d'un mélange de terre, de blocs et de cailloux, très argileuse, la moraine peut gonfler, se déformer, voire se fluidifier, quand sa teneur en eau augmente. C'est le matériel qui va subir les glissements de terrain sur plusieurs dizaines de mètres d'épaisseur, dans le secteur du « Mont déserté ».

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=398](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=398)

#### #4 - le Maître de la forêt plantée (5 mn)



Pour compléter le travail de drainage du versant et protéger le Châtelard de nouvelles coulées boueuses, l'Etat entreprend, juste après le glissement de 1931, de reboiser plus de 150 hectares des terrains dévastés. C'est l'un des plus gros chantier de reboisement de la Savoie : des dizaines de milliers d'épicéas sont alors plantés par les ouvriers des Eaux et Forêt.

Aujourd'hui, la Forêt Domaniale du Nant des Granges est une des rares forêts de protection, à être devenue, avec le temps, une véritable forêt de production. Maxime de Banizette, de l'Office National des Forêts, nous explique ici comment elle est entretenue et exploitée de manière à pouvoir continuer d'assurer ses différents rôles de protection, de production, d'environnement, d'accueil et de paysage.

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=399](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=399)

## #5 le Maître de la pente (5 mn)



Le glissement de terrain du Châtelard ne s'est jamais complètement stabilisé. Plusieurs réactivations ont eu lieu en 1944, 1957, 1984, 1992 et... 2015, au moment de la finalisation de ces films ! Cette dernière réactivation est d'ailleurs la plus forte des 30 dernières années : une masse de terre d'environ 200 000 m<sup>3</sup> s'est enfoncée de 5 à 8 mètres de profondeur et a glissé vers l'aval de plus de 25 mètres.

Depuis une vingtaine d'année, le service de Restauration des Terrains en Montagne de la Savoie suit les déplacements du sol grâce à des mesures GPS réalisées à partir de bornes implantées dans le sol dans les zones les plus actives. Nous découvrons ici ces mesures qui montrent que depuis 20 ans, la terre glisse vers l'aval de 80 cm par an en moyenne !

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=400](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=400)

## Le film de conclusion (6 mn)



13 ans après la catastrophe de 1931, de nouvelles coulées de boue envahissent le Châtelard. La terre monte jusqu'au deuxième étage d'une maison des Granges et menace la gendarmerie qui doit être évacuée en urgence. Une grange s'effondre finalement sous la poussée de la boue. La protection du Châtelard devient une priorité et en 1945, une première digue est édifée grâce aux premières pelles mécaniques. Mais en 1970, un nouveau glissement, au sud de la zone affectée en 1931, réveille encore les consciences et rappelle le danger.

Dans les années 2000, de nouvelles digues et des plages de dépôt gigantesques sont construites pour renforcer la protection du Châtelard. C'est l'un des plus gros ouvrages de ce type en Europe ! Seront-ils suffisants ?

[http://www.risques.tv/video.php?id\\_DTvideo=401](http://www.risques.tv/video.php?id_DTvideo=401)

### Contacts presse :

Institut des Risques Majeurs  
Sébastien Gominet 04 76 47 73 73  
[sebastien.gominet@irma-grenoble.com](mailto:sebastien.gominet@irma-grenoble.com)

