



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*



RESSOURCES DOCUMENTAIRES SUR LES RISQUES NATURELS



LES DONNÉES DISPONIBLES

Démarches réglementaires

- DDRM - Dossier Départemental sur les Risques Majeurs
- DICRIM - Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs
- PPR - Plan de Prévention des Risques

Plateformes nationales

- Géorisques.fr
- InfoTerre (BRGM)

Données spécifiques à la montagne

- Carte de Localisation des Phénomènes d'Avalanches (CLPA)
- Enquête Permanente sur les Avalanches (EPA)
- Base de données ONF-RTM-

DEMARCHES REGLEMENTAIRES

Dossier Départemental sur les Risques Majeurs – DDRM

Source : Préfecture

Tableau des communes exposées aux risques majeurs (pour les risques dont la localisation est définie)

Commune	 inondation	 Mouvement de terrain	 Avalanche	 Glaciaire et périglaciaire	 Sismique	 Industriel	 Minier	 TMD	 Barrage	 Radon	 Engins de guerre
La Tour-en-Maurienne	X	X			X	X		X	X	X	
La Trinité	X	X			X						
Laissaud	X	X			X			X	X		
Landry	X	X	X		X		X	X	X	X	
Le Bourget-du-Lac	X	X			X						
Le Châtelard	X	X			X						
Le Freney	X	X			X		X	X	X	X	
Le Montcel	X	X			X			X			
Le Noyer	X	X			X						
Le Pont-de-Beauvoisin	X	X			X			X			
Le Pontet		X									
Le Verneil		X								X	
Lépin-le-Lac	X	X			X						
Les Allues	X	X	X	X	X		X			X	
Les Avanchers-Valmorel	X	X	X		X					X	
Les Belleville	X	X	X	X	X		X		X	X	
Les Chapelles	X				X		X	X		X	

DDRM

Dossier Départemental sur les Risques Majeurs

Contenu

Les mouvements de terrain marquants dans le département

L'histoire de la Haute-Savoie est marquée par la catastrophe du plateau d'Assy (commune de Passy) en 1970 : une coulée boueuse chargée de débris rocheux et contenant d'importantes quantités de neige s'est répandue sur un sanatorium causant la mort de 71 personnes.

Quelques autres événements récents dans le département :

- **Janvier 2022**, Saint-Gervais-les-Bains, glissement de terrain provoquant l'isolement du hameau de Bionnassay ;
- **Juin 2021**, Bossey : évacuation de 52 logements suite à un glissement de terrain ;
- **Mars 2020** : glissement de Saint-Ferréol qui a entraîné une rupture de la liaison routière ;
- **Février 2020** aux Rochers de Vange (Sallanches), effondrement d'un pan de falaise de plus de 80 000 m³ ;
- **Juin 2016** : glissement de Saint-Sigismond dont les causes pourraient remonter à un séisme survenu en 2014 ;
- **Avril 2016**, Samoëns : évacuation d'un chalet suite à un glissement de terrain ;
- **Novembre 2013** aux Côtes (les Villards-sur-Thônes), un glissement de surface emporte un chalet suite à une forte pluviométrie ;
- **Avril 2013** aux Allamands (Morzine) : chute de bloc de 60 tonnes s'arrêtant entre 2 bâtiments ;

- **Décembre 2012**, Chevranges (Pers-Jussy) : glissement entraînant l'évacuation puis la destruction d'une habitation ;
- **Janvier 2009**, Veyrier du Lac : plusieurs blocs de 1,3 et 3,5 m³ frôlent les habitations.



Glissement à Samoëns en 2016
Photo ONF-RTM 74



Chute de bloc à Morzine en 2013
Photo ONF-RTM 74

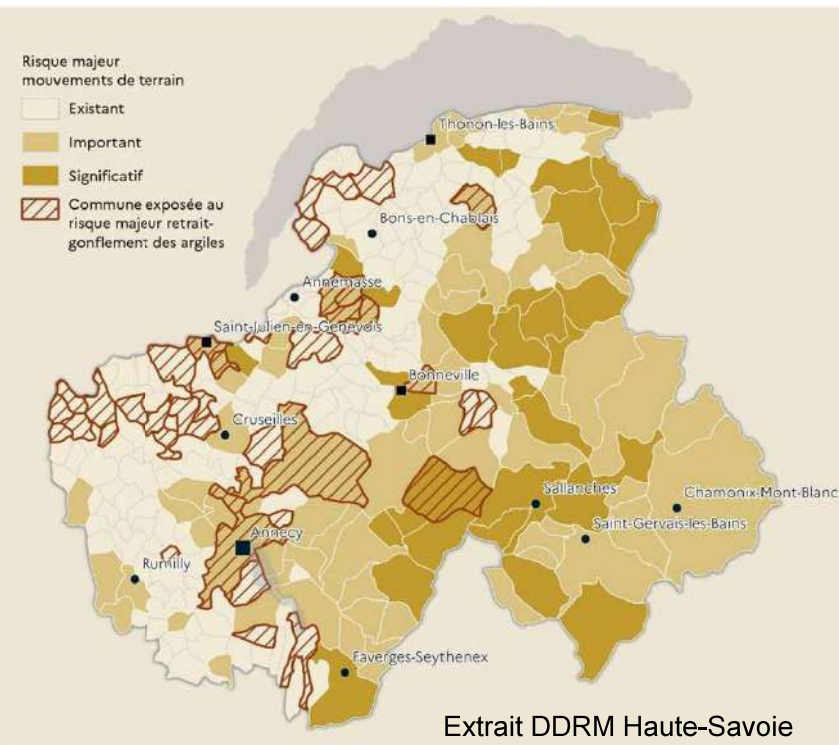


MOUVEMENTS DE TERRAIN



DDRM.74
2022

- 48 -



Extrait DDRM Haute-Savoie

DDRM

Dossier Départemental sur les Risques Majeurs

Où les retrouver ?



le DICRIM (Document d'Information Communal sur les Risques Majeurs) comprend :

Source : Commune

- ✓ les consignes de sécurité à mettre en œuvre pour chaque risque
- ✓ les actions de gestion des risques mises en œuvre par la commune,
- ✓ les cartes des zones concernées par les risques,
- ✓ les évènements significatifs intervenus sur la commune,
- ✓ les dispositions spécifiques

Les bons réflexes en cas de risques



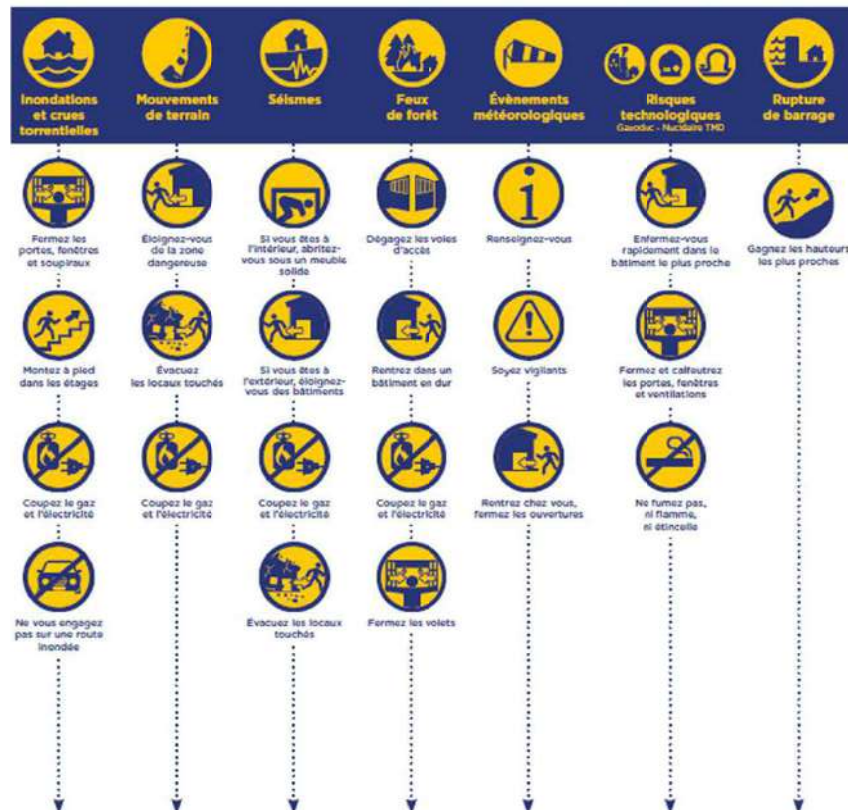
Écoutez la radio Ici Pays de Savoie 104.1 Mhz pour vous informer de l'évolution de la situation.



Ne téléphonez pas pour libérer les lignes pour les secours.



N'allez pas chercher vos enfants à l'école, leurs enseignants s'en occupent.



DICRIM

Contenu

Outils d'anticipation des inondations et crues torrentielles

Des outils permettant l'anticipation des inondations et crues torrentielles sont à disposition de tous les citoyens.

Vigicrues est un outil proposé par les services de l'État informant sur le risque de crues sur l'Isère et l'Arly. Trois stations de mesure sont implantées dans les environs d'Albertville : Pallud [Pont de Venthon] sur l'Arly, Albertville [Passerelle de Rhonne] et Grignon [Pont Albertin] sur l'Isère.

APIC (Avertissement Pluies Intenses à l'échelle des Communes) est un outil également proposé par les services de l'État informant sur les précipitations intenses et très intenses ayant lieu en temps réel sur le territoire et qui peuvent générer notamment des crues sur les ruisseaux.

Les données sont accessibles au lien suivant : apic.meteofrance.fr

ATTENTION ! La moitié des victimes d'inondations le sont au volant de leur véhicule car une voiture flotte dans 30 cm d'eau.

En cas d'annonce de crue, ne prenez pas la route !



Les données sont accessibles au lien suivant : www.vigicrues.gouv.fr

Mesures de prévention

La prévention passe par la connaissance des phénomènes.

Tout comme pour le risque inondation, la cartographie réalisée dans le PIZ répond à cet objectif et préconise la

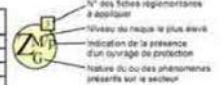
mise en œuvre de mesures de protection constructives pour se protéger des risques : études préalables, limitation de l'extension des habitations situées en zones à risques, renforcement des façades, entretien des ouvrages de protection...

Extrait du PIZ d'Albertville



★ : Chutes de blocs observées entre 2021 et 2024

INDICATION	MOVEMENT DE TERRAIN
	Zones reconstruites
	Zones dans lesquelles le bâti est limité à l'avenir
	Zones constructibles avec mise en œuvre de protections
	Zones constructibles sans l'obligation de réaménagement
	Zones non assujetties aux phénomènes cartographiés



Ouvrages de protection

Au printemps 1993, après avoir fait expertiser le site, la commune d'Albertville a entrepris la pose d'une série de filets de protection pour sécuriser la route et la résidence Saint-Sébastien. Des travaux d'entretien de ces filets ont été réalisés en 2024.

En 1998, 15 mètres de filer pare-pierres furent également installés pour sécuriser le chemin piétonnier sur le Chemin des Chèvres.

En 2010, un secteur à risques situé chemin des Vignes a également été sécurisé par des filets et des ancrages.

En 2021 enfin, de nouveaux ouvrages de protection ont été implantés en amont de la tribune du Stade Jo Fessler.



Filets de protection installés à l'arrière du stade Jo Fessler, 29 octobre 2021

Les bons réflexes

Mouvements de terrain



Éloignez-vous de la zone dangereuse pour vous mettre en sécurité.



Coupez l'électricité et le gaz pour éviter l'électrocution ou l'explosion.



Évacuez les locaux touchés. Informez la mairie de la situation.

Alerte par le maire

Ensemble Mobile d'Alerte (EMA)

Il est fixé sur un véhicule de la commune, de la police municipale ou sur un véhicule des services de secours. Suivant le risque et sa cinétique, cet équipement peut être utilisé pour aller informer ou donner l'alerte à la population dans le secteur concerné.



Ensemble Mobile d'Alerte (EMA)

Suivez les consignes diffusées !



Système d'alerte par téléphone - RING (Cedralis)

Pour transmettre les consignes de sécurité aux habitants de la commune, la mairie d'Albertville s'est dotée d'un système d'alerte par téléphone permettant de transmettre un message vocal à l'ensemble des habitants en quelques minutes.

Comment ça marche ?

1 En cas de risque majeur, vous recevrez un message sur votre téléphone si celui-ci est renseigné dans l'annuaire. Le numéro qui s'affichera alors sur l'écran de votre téléphone sera votre propre numéro (comme si vous vous appeliez vous-même).

2 Quand vous décrocherez, vous entendrez alors « Attention, ceci est un message urgent de la mairie d'Albertville. Pour l'écouter, appuyez sur n'importe quelle touche de votre téléphone ».

3 Après avoir appuyé sur une touche, écoutez attentivement les consignes qui vous seront données.

4 À la fin du message, le système d'alerte vous indiquera d'appuyer sur la touche # (dièse) de votre téléphone pour confirmer que vous avez bien pris connaissance du message.

5 Appliquez les consignes transmises.

Si vous ne répondez pas lorsque le message vous sera transmis, ou si le message est enregistré sur votre répondeur, le système d'alerte rappellera automatiquement 5 minutes plus tard, et cela 3 fois de suite.

Pour être alerté, pensez à vous inscrire !

3 possibilités pour remplir le formulaire d'inscription :

➔ Scannez le QRCode



➔ Ou rendez-vous sur le site de la mairie : www.albertville.fr
> Mon quotidien
> Prévention et tranquillité publique
> Gestion communale des risques

➔ Ou rendez-vous à l'accueil de la mairie, 12 cours de l'Hôtel de Ville.

Où les retrouver ?

1 - Site internet de la commune

2 - Géorisques

PPRN

Plan de Prévention des Risques Naturels

→ Exemple de Faverges

Direction
Départementale
des Territoires
de la Haute-Savoie



Commune de FAVERGES PLAN DE PRÉVENTION DES RISQUES NATURELS PRÉVISIBLES

LOCALISATION DES PHÉNOMÈNES NATURELS

Phénomènes naturels actifs

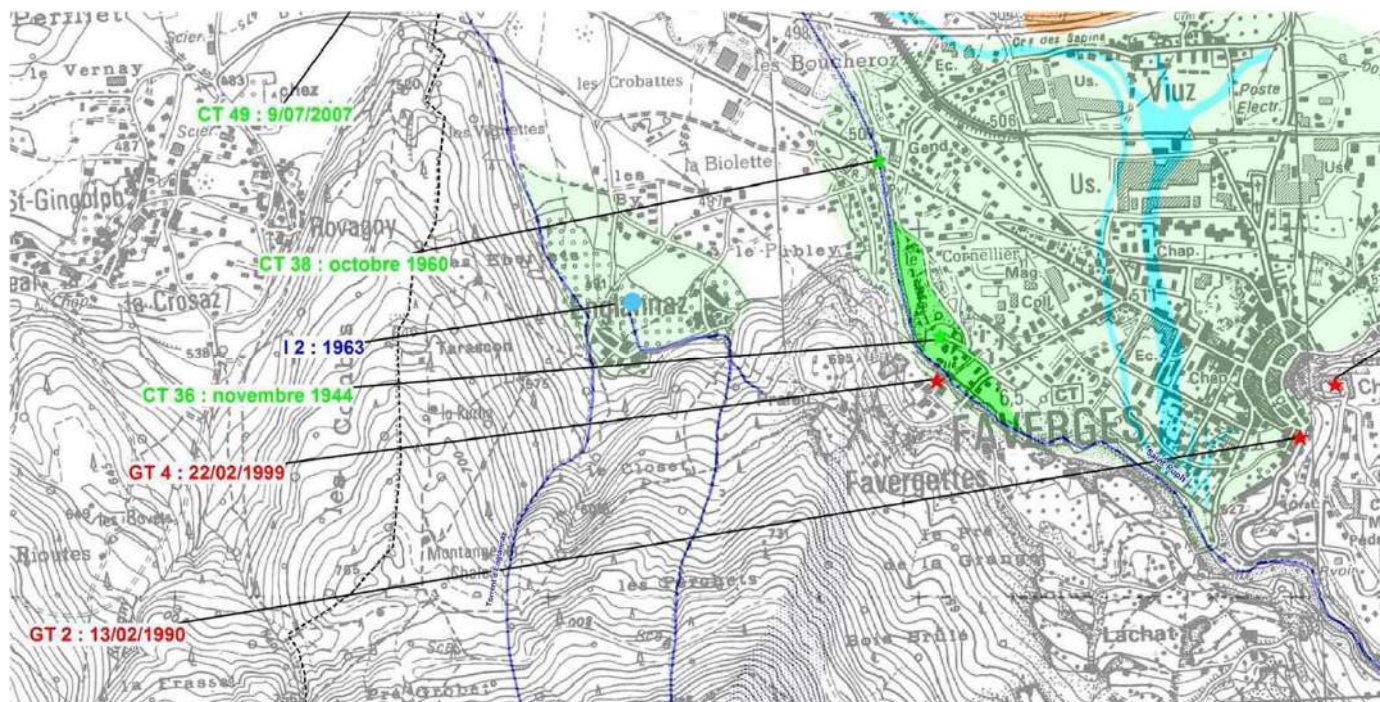
- Crues torrentielles (zone inondable en crue centennale)
- Chutes de blocs
- Zone marécageuse
- Avalanche
- Formation géologique sensible à la karstification
- Cône de déjection
- Cours d'eau
- Limite communale

Phénomènes historiques

- Phénomènes non localisés
- Phénomènes localisés
 - Crues torrentielles
 - Glissements de terrain
 - Chutes de blocs
 - Inondations
 - Zones avalanches et coulées localisées
 - Divagations torrentielles historiques (1737 et 1744)



Cartographie des phénomènes



PPRN

Plan de Prévention des Risques Naturels

→ Exemple de Faverges

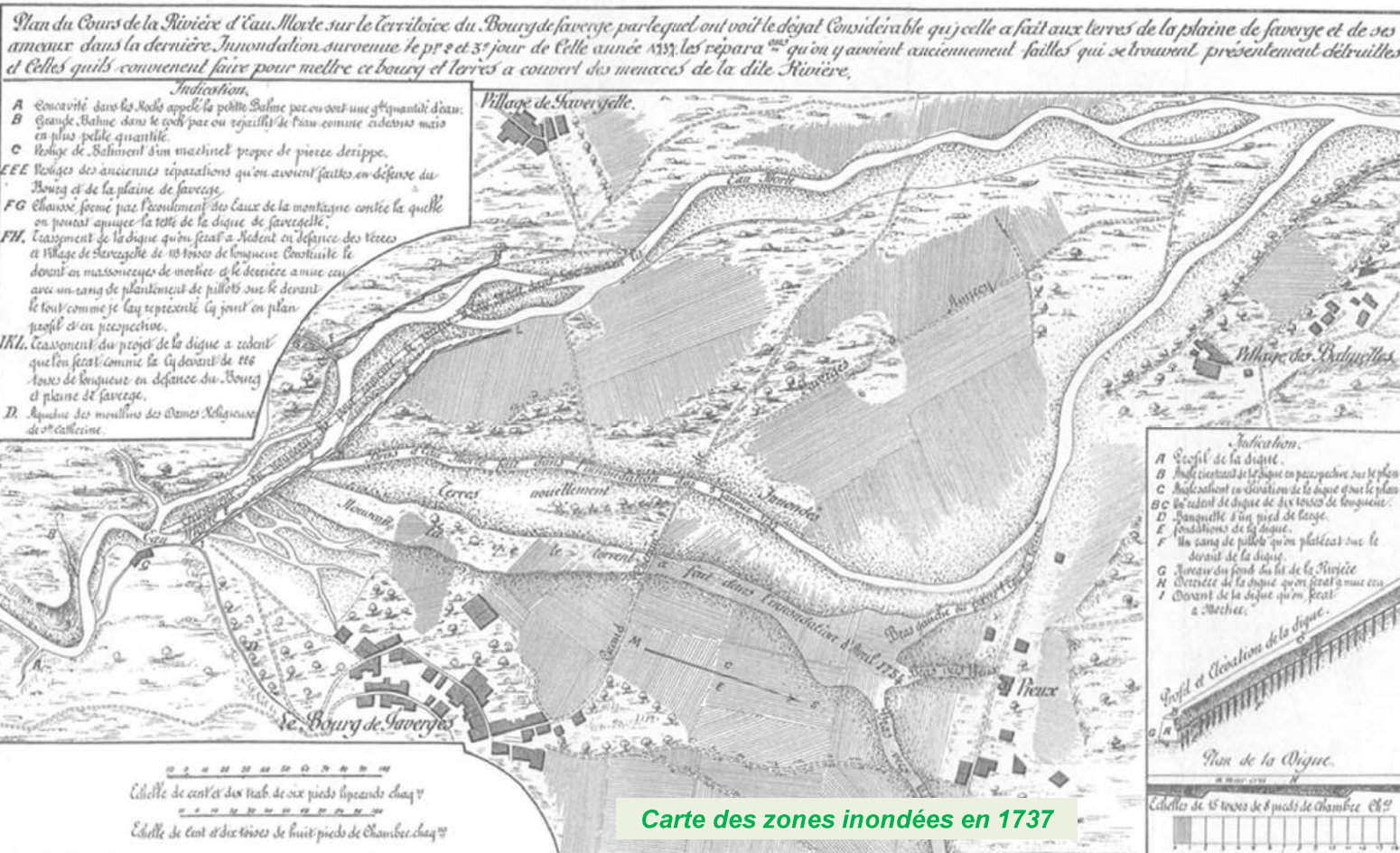
Documents historiques

Photos d'archives

V.2.16. Secteur n°16 – Saint-Ruph - Glaize



Figure 18: Un des chalets de Saint-Ruph atteint par un bloc en 2009. A l'arrière-plan, les falaises qui constituent la zone de départ des blocs.



PPRN

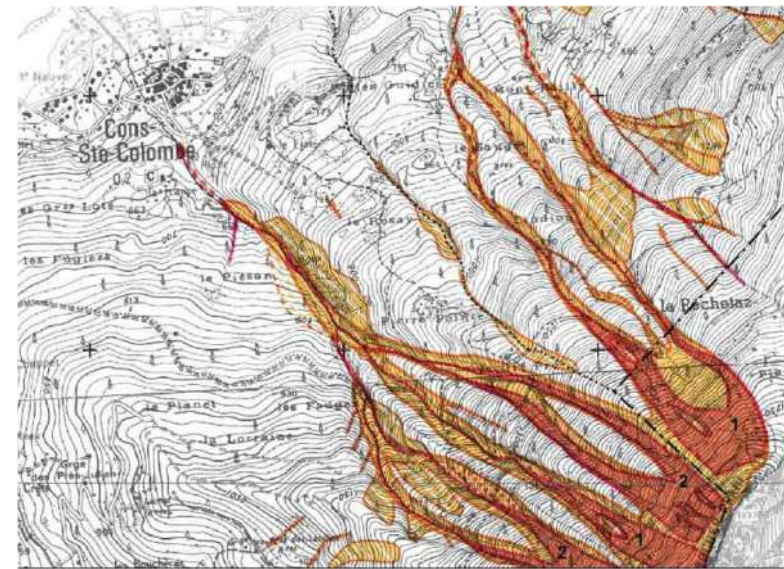
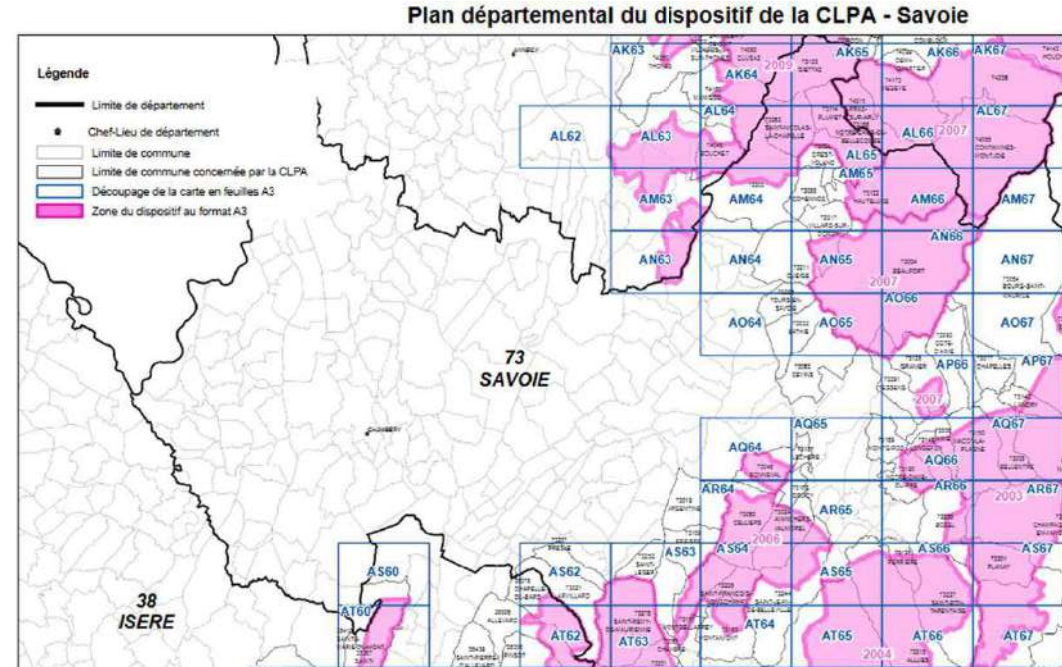
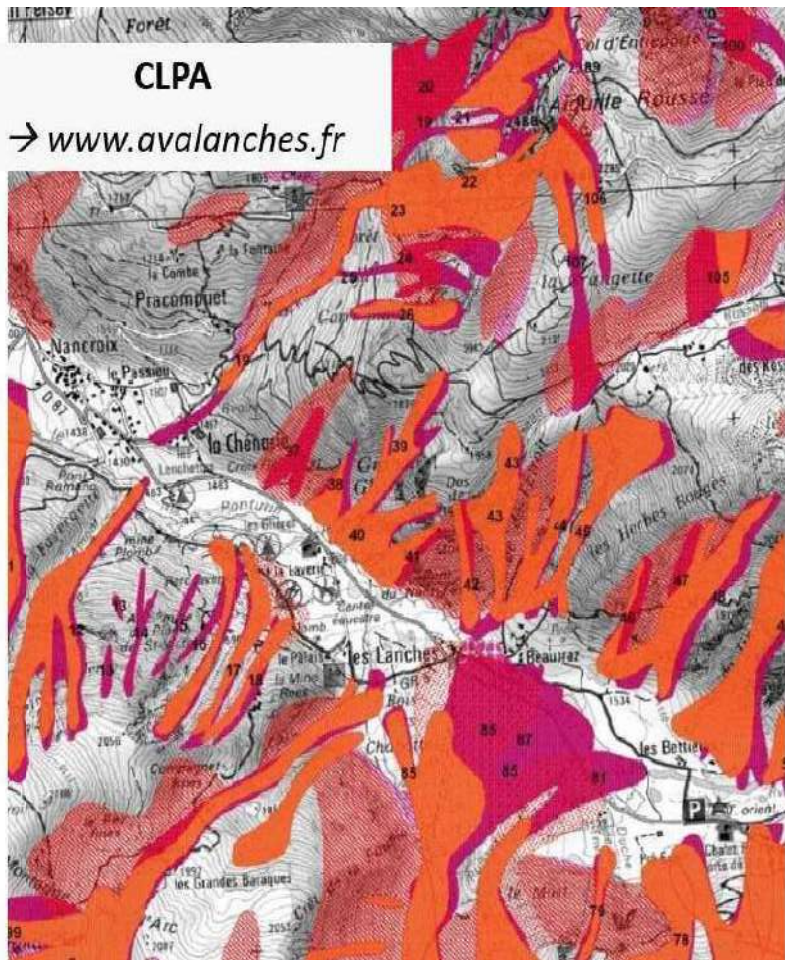
Plan de Prévention des Risques Naturels

Où les retrouver ?



DONNEES SPECIFIQUES A LA MONTAGNE

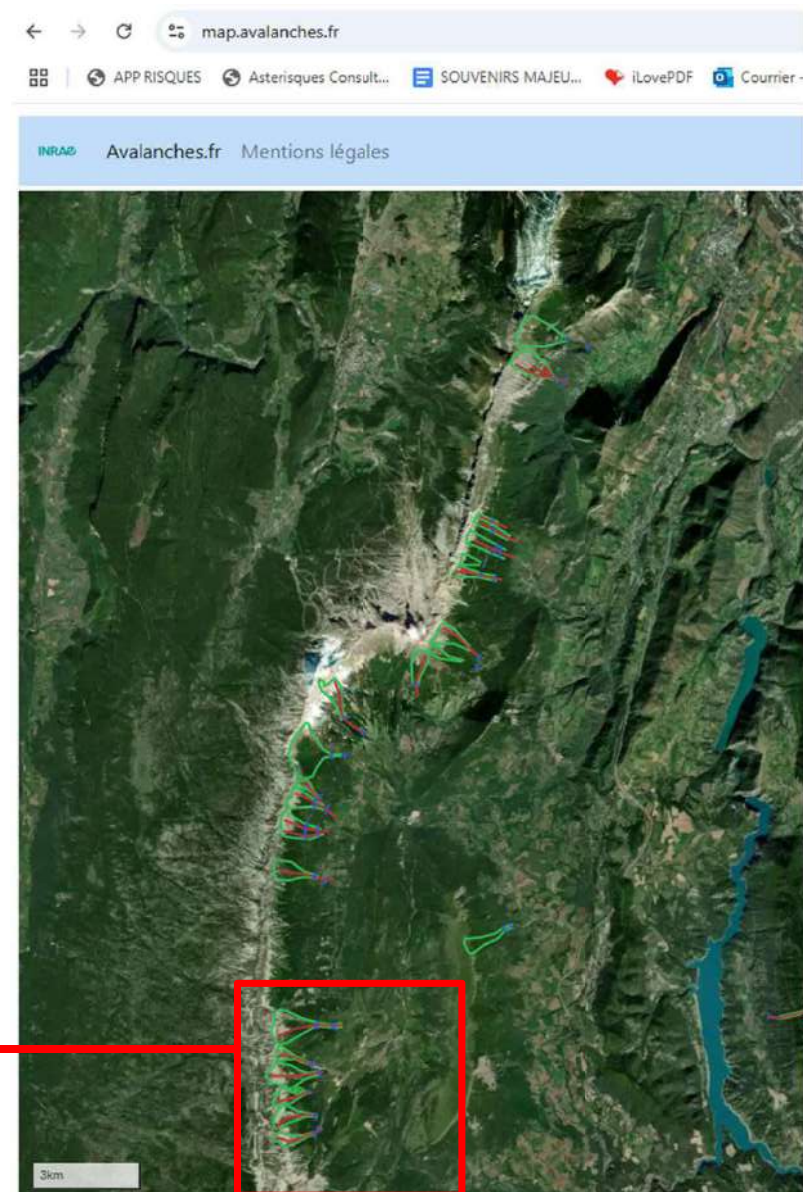
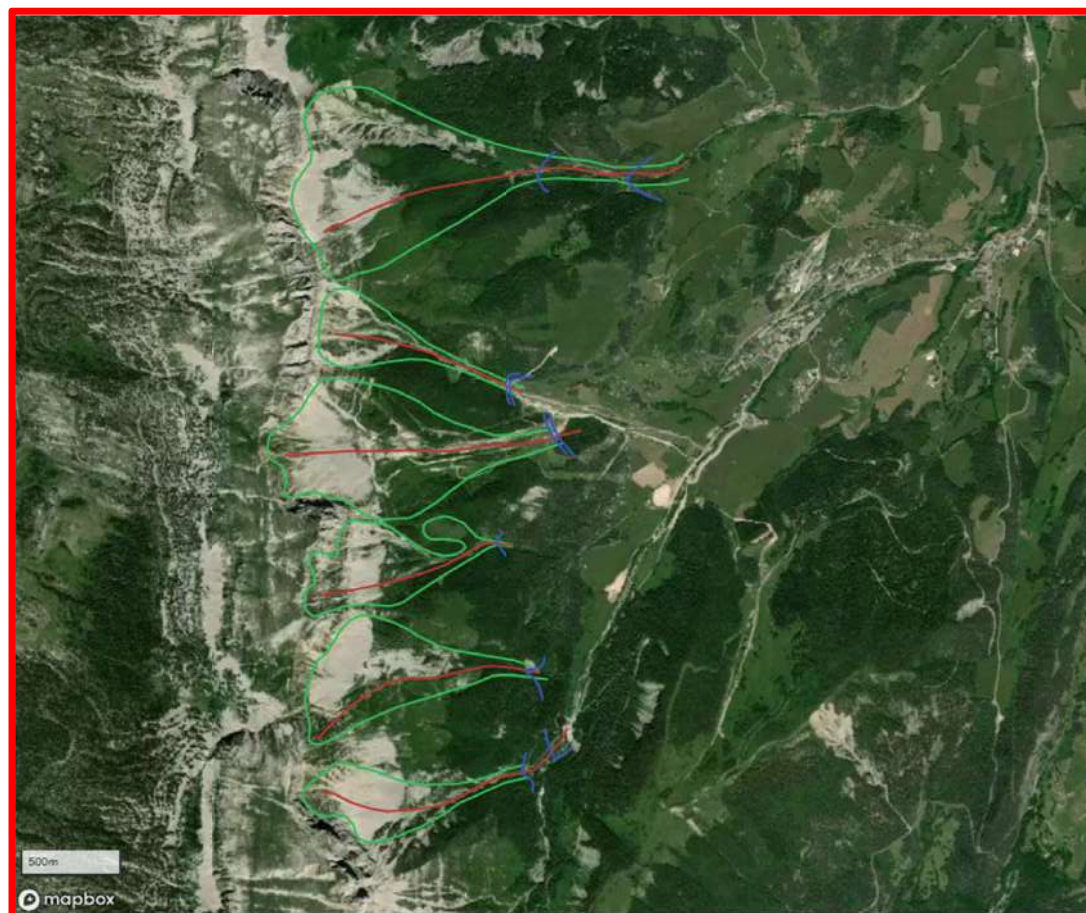
Carte de Localisation des Phénomènes d'Avalanche
Source : INRAE



AVALANCHES

Enquête Permanente sur les Avalanches – EPA

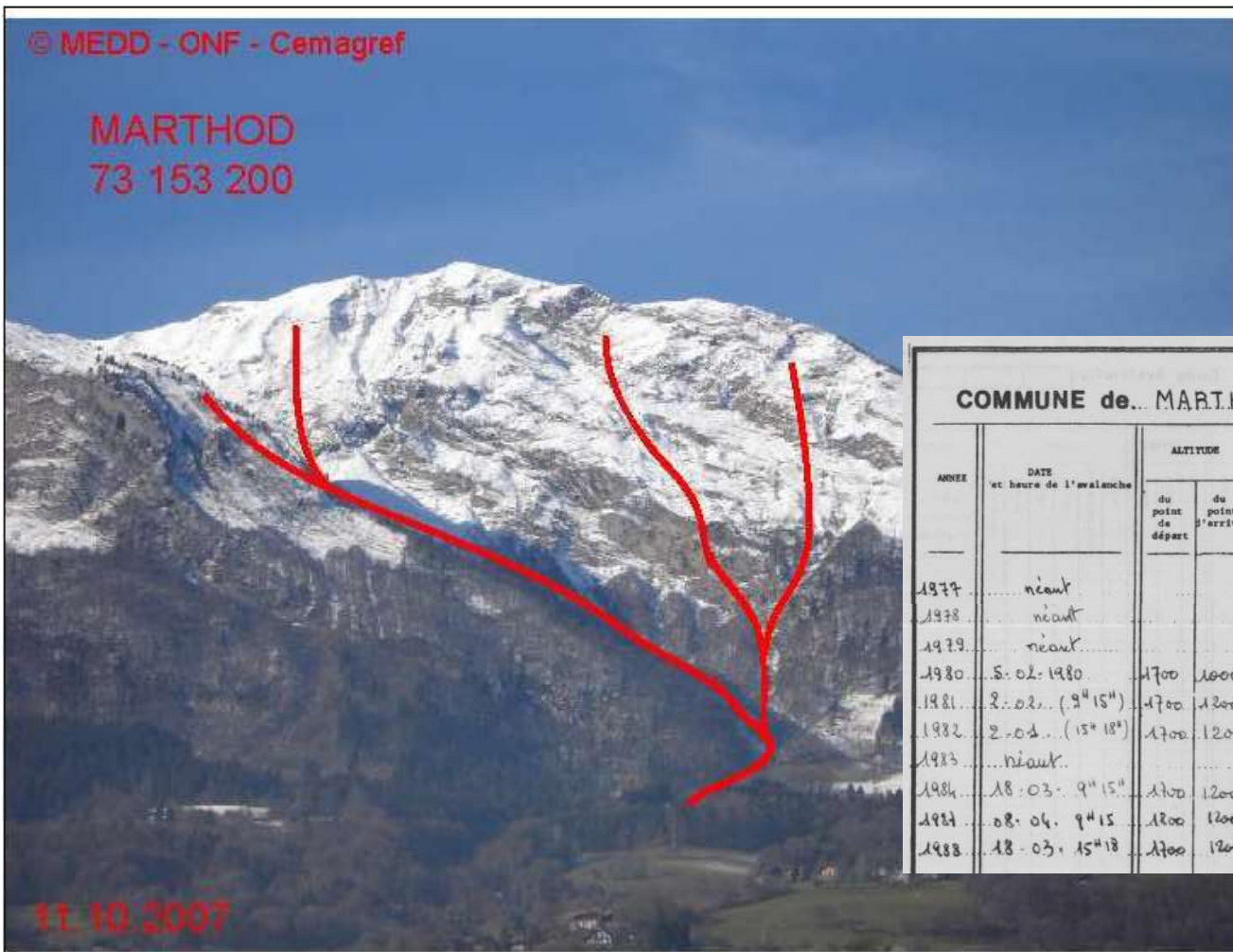
Source : INRAE



AVALANCHES

Enquête Permanente sur les Avalanches – EPA
Source : INRAE

INRAE

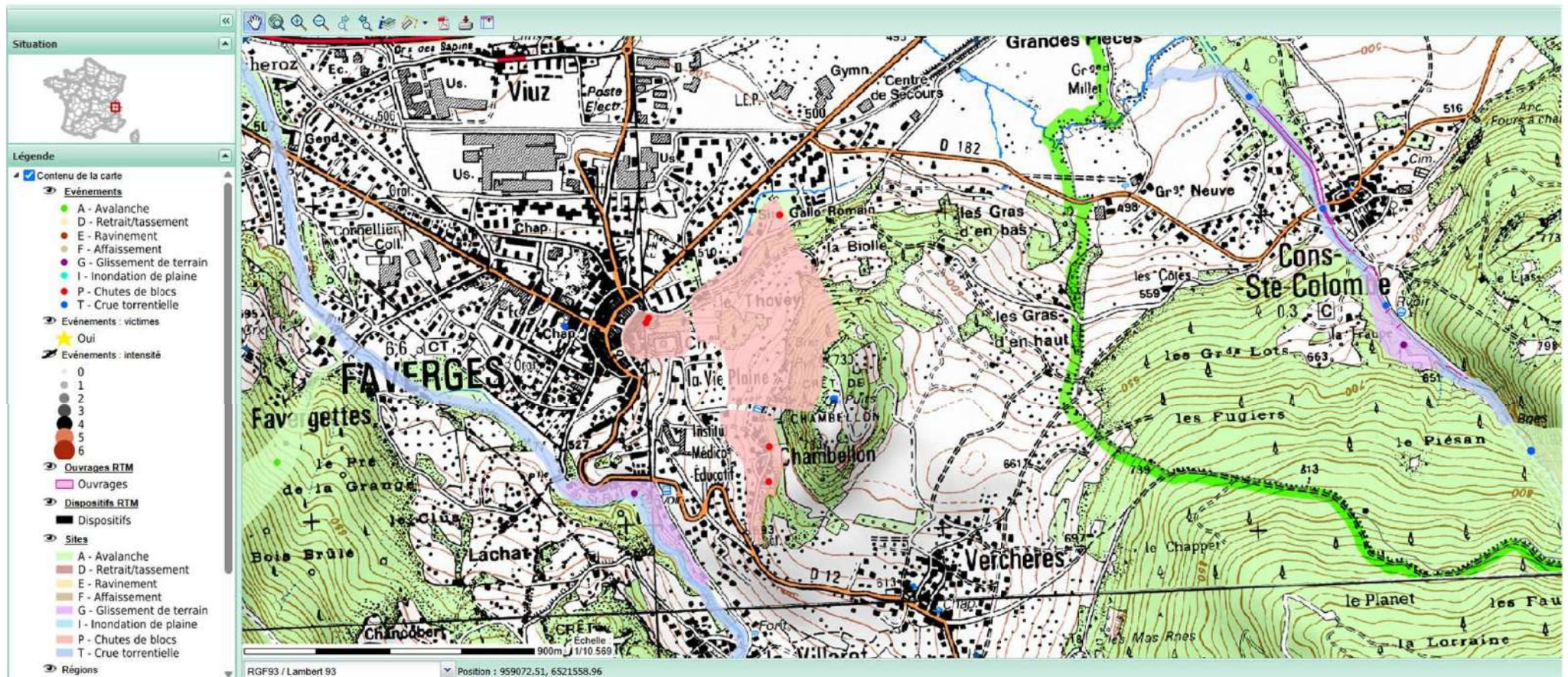


COMMUNE de MARTHOD										Site n° 2 ⁽¹⁶⁾		Code avalanche		Nom ou lieu dit Rocher Prani (branche Sud.)															
ANNEE	DATE et heure de l'avalanche	ALTITUDE		CARACTERISTIQUES						METEO DANS LES 3 JOURS PRECEDENTS			METEO AU MOMENT DU DECLenchement			CAUSE DE DECLenchement				VICTIMES		DEGATS			REMARQUES				
		du point de depart	du point d'arrivee	A	B	C	D	E	F	Neige fraiche (cm)	Vent fort	Pluie	Neige	Vent fort	Pluie	Chal clair	Brouillard	Neige	Corrosion	Imprévisibilité	Explosion	Mécanisme	Morts	Blessés		Constructions	Routes	Champs d'eau	
1977	neant																												
1978	neant																												
1979	neant																												
1980	5.02.1980	1700	1600	4	8	6	9	2	5	X	X		X			X		X				X		X					
1981	2.02. (9 ^h 15 ^h)	1700	1200	3	4	5	2	2	5			X				X		X				X		X					
1982	2.02. (15 ^h 18 ^h)	1700	1200	3	4	2	2	2	2		X	X				X		X				X		X					
1983	neant																												
1984	18.03. 9 ^h 15 ^h	1700	1200	3	4	5	2	2	5			X				X		X				X		X					
1987	08.04. 9 ^h 15	1700	1200	2	4	2	2	2	2	X	X	X		X		X	X					X		X					
1988	18.03. 15 ^h 18	1700	1200	5	4	2	2	2	5	X	X	X				X		X				X		X					

Base de données - RTM



ONF - Base de données RTM



PHOTOTHEQUE IRMa

Source : Institut des Risques Majeurs



LE CHATELARD, Avril 2023



MARTHOD, Janvier 2024



PLATEFORMES NATIONALES

PORTAIL

InfoTerre

le visualiseur des données géoscientifiques

Pour en savoir plus



InfoTerre

Base de données nationales du BRGM : Mouvements de terrain

→ infoterre.brgm.fr

Géorisques

Base de données nationale

www.georisques.gouv.fr



**Mieux connaître les risques
sur Faverges-Seythenex**

Scanner le QRcode pour accéder aux risques

GÉORISQUES

**Mieux connaître les risques
sur Albertville**

Scanner le QRcode pour accéder aux risques

GÉORISQUES

INONDATION
sur ma commune : **EXISTANT**
[Accéder aux informations détaillées →](#)

REMONTÉE DE NAPPE
sur ma commune : **EXISTANT**
[Accéder aux informations détaillées →](#)

SÉISME
sur ma commune : **MODÉRÉ**
[Accéder aux informations détaillées →](#)

MOUVEMENTS DE TERRAIN
sur ma commune : **EXISTANT**
[Accéder aux informations détaillées →](#)

DICRIM
Edition 2025
Document d'Information
Communal sur les Risques Majeurs
DOCUMENT À CONSERVER
- Ville d'Albertville
www.albertville.fr



*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*



RESSOURCES PEDAGOGIQUES ET EXEMPLES D' ACTIONS D' INFORMATION PREVENTIVE



PUBLICS CIBLES

- POPULATIONS TOURISTIQUES
- POPULATIONS LOCALES
- SCOLAIRES



EXEMPLES D' ACTIONS POSSIBLES

Randonnée
thématique
encadrée



Cible : population locale et/ou touristique

Enjeu : expliquer les risques naturels sur les sites à risque et les bons comportements pour se mettre en sécurité

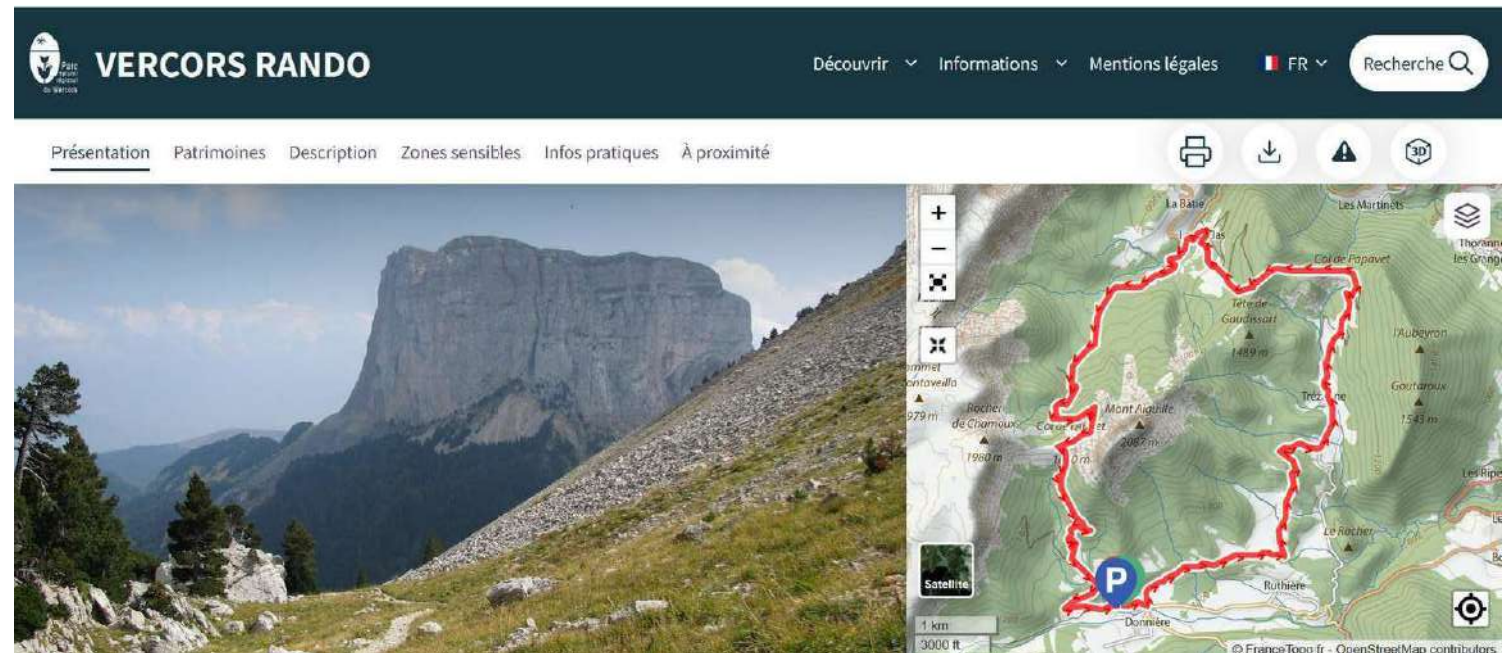
Porteur : commune ou association ou AEM



EXEMPLES D'ACTIONS POSSIBLES

Itinéraire
thématique
aménagé

TOUR DU MONT-AIGUILLE



Cible : population locale et/ou touristique

Enjeu : donner une lecture du paysage et du patrimoine en intégrant les risques naturels

Porteur : PNR Vercors

EXEMPLES D' ACTIONS POSSIBLES

Projet scolaire



Cible : scolaires

Enjeu : sensibiliser les enfants et les habitants par le support réalisé

Porteur : collectivité ou association



- 1 - lecture du DICRIM
- 2 - présentation et échanges en classe en classe
- 3 - enquête auprès des habitants du quartier
- 4 - analyse de l'enquête et rédaction
- 5 - visite sur le terrain accompagnée par un expert
- 6 - interview de l'expert en classe
- 7 - montage par les élèves et l'intervenant.
- 8 - diffusion sur une radio locale pour sensibilisation de la population locale

RESSOURCES



ACADÉMIE
DE GRENOBLE
*Liberté
Égalité
Fraternité*



PRÉFÈTE
DE L'ISÈRE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

ExploRisk38

Site dédié aux élèves du cycle 3 et aux enseignants

1. Qu'est-ce qu'un risque majeur ? 

2. Je choisis mon profil



Je suis à l'école



Je suis au collège



Je suis enseignant

3. Je teste mes connaissances 

Tutoriel 

Plateforme de sensibilisation aux risques majeurs mise en place par l'éducation nationale et la préfecture

Explorisk 38

Je teste mes connaissances

Progression  17 %



Bravo !

Vous avez gagné une nouvelle force de résilience "Connaître et appliquer" 

La salle de réception est le meilleur choix possible dans ce contexte car :

- Elle est située un niveau au-dessus du sol.
- Elle est accessible aux personnes en situation de handicap grâce à une rampe d'accès.
- Elle a une capacité d'accueil réglementaire pour le nombre de personnes à mettre à l'abri.
- Une sortie de secours se situe à l'arrière de la pièce.

[Continuer](#)





RESSOURCES

AFPCNT
Mieux comprendre, mieux prévenir

[QUI SOMMES-NOUS ?](#) | [NOTRE RÉSEAU](#) | **[RESSOURCES](#)** | [PROJETS](#)

Outils pédagogiques

L'AFPCNT développe des supports ludiques et pédagogiques de sensibilisation à l'attention des enfants... et des plus grands.
Vous êtes parents, professeurs des écoles ou animateurs : n'hésitez pas à **développer la culture du risque autour de vous** !
Ces jeux et autres supports sont à votre disposition !

B
ABCDaires et
Contes

Bandes
Dessinées

Cahiers de
jeux

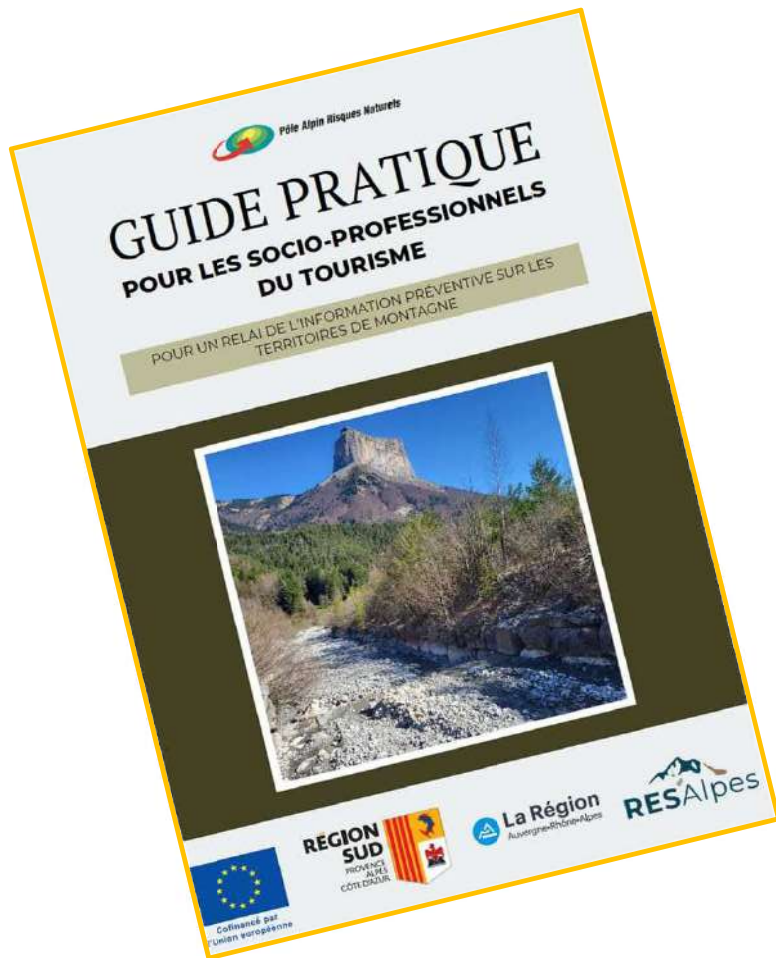
Jeux de cartes

Vidéos

Quizz

Spectacles
vivants

RESSOURCES



Exemplaire papier
à disposition





*Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche
pour la Prévention des Risques Naturels*



Et maintenant... à vous de jouer !

Merci de remplir l'évaluation →

<https://framaforms.org/evaluation-des-journees-relais-17606085415>



OUTILS TERRAIN

**Pour
expliquer**



**Porte
document A3**



**Ardoise
velleda**

**Pour faire
pratiquer**



**Mesure au
clisimètre**



**Dessin synthèse
d'un site à risque**