



LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

Une politique des gestion des risques naturels,
Des outils d'aide à la décision,
Des moyens et des protocoles clairs,
Et pourtant

Au final, une décision ou tout le monde sert les fesses !



SAVOIE

LE DÉPARTEMENT

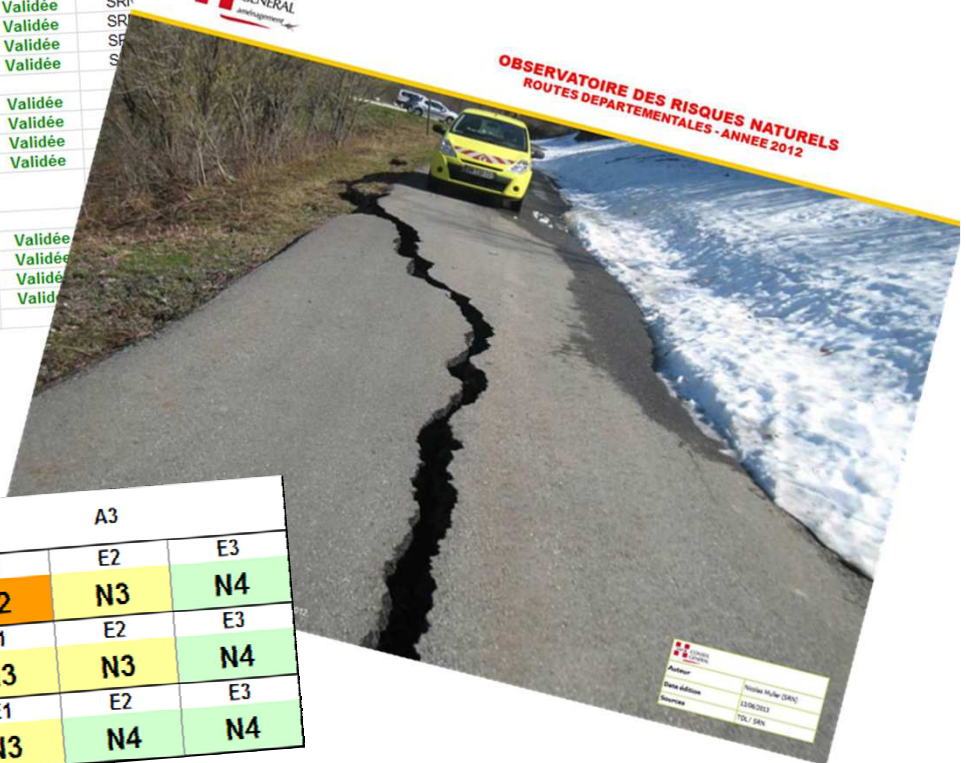
Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
		6.2.7		Inspection détaillée des portiques poteaux et hauts mâts (PPHM)	Fiche 6.2.7	03/01/2011	Validée	SOA	
7. RISQUES NATURELS									
7.1 Politique									
	7.1.1	Politique			Fiche 7.1.1	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.1.2	Qui fait quoi ?			Fiche 7.1.2	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.1.3	Le référent risques naturels			Fiche 7.1.3	11/02/2009	Validée	SRN	
	7.1.4	Classification par niveaux			Fiche 7.1.4	30/01/2009	Validée	SRN	
	7.1.5	Programmation			Fiche 7.1.5	11/02/2010	Validée	SRN	
	7.1.6	Interventions d'urgence			Fiche 7.1.6	12/02/2013	Validée	SRN	
	7.1.7	Bases de données SIG			Fiche 7.1.7	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.1.8	Marchés à bons de commande			Fiche 7.1.8	02/02/2016	Validée	SRN	
7.2 Nivologie									
	7.2.1	Plan d'intervention de déclenchement d'avalanches (PIDA)			Fiche 7.2.1	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.2.2	Déclencheurs d'avalanches			Fiche 7.2.2	29/07/2016	Validée	SRN	
	7.2.3	DéTECTEURS routiers d'avalanches			Fiche 7.2.3	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.2.4	Ouverture / Fermeture saisonnière des cols et RD			Fiche 7.2.4	01/06/2016	Validée	SRN	
	7.2.5	Fermeture et ouverture des routes liées au risque d'avalanche et ne disposant pas de PIDA			Fiche 7.2.5			SRN	
7.3 Ouvrages de protection									
	7.3.1	Qui fait quoi ?			Fiche 7.3.1	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.3.2	Classification par état			Fiche 7.3.2	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.3.3	Entretien réalisé par le TDL			Fiche 7.3.3	17/11/2011	Validée	SRN	
	7.3.4	Visites			Fiche 7.3.4	24/11/2011	Validée	SRN	



OBSERVATOIRE DES RISQUES NATURELS
ROUTES DÉPARTEMENTALES - ANNEE 2012



	A1			A2			A3		
	E1	E2	E3	E1	E2	E3	E1	E2	E3
F1	N1	N1	N2	N1	N2	N2	N2	N3	N4
F2	N1	N1	N2	N1	N2	N3	N3	N3	N4
F3	N2	N2	N3	N2	N3	N4	N3	N4	N4



LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

RD915 – Roc du Moine – 15/01/08



Le 15 janvier 2008 à 19h30
Blocs sur la chaussée signalés
Falaise du Roc du Moine
Un écran endommagé
classe 8 (7 modules)



Echanges avec le DR
Avis de fermeture immédiate et passage
géologue le lendemain



LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Environ 1h plus tard :

Echanges avec la mairie de PRALOGNAN et le TDL, plusieurs cars et de nombreux véhicules dans la descente

Décision de laisser ouvert, alternat manuel sous vigies, jusqu'au passage du géologue le lendemain matin.

Position des vigies délicate.





LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Passage géologue à l'aube,
reco héliportée :
Risques résiduels forts !

avant endommagés et/ou anactifs) ' / /

La zone de bipart est clairement identifiée. Elle est située à environ 20 m au Sud de la zone de départ de l'éboulement de 1996, à la cote 1200 m environ. Cette zone correspond à la crête de l'éperon délimitant la face du Roc du Moine et le contour topographique bien marqué au Sud. Compte tenu des observations réalisées dans le versant, on peut estimer le volume total de l'éboulement à environ 50 m³, avec :

- 15/20 m³ de matériel stockés au pied de l'éboulement
- une dizaine de blocs de 1 à 5 m³ dans la partie haute du versant
- une dizaine de blocs de 1 à 5 m³ dans les flets ASM



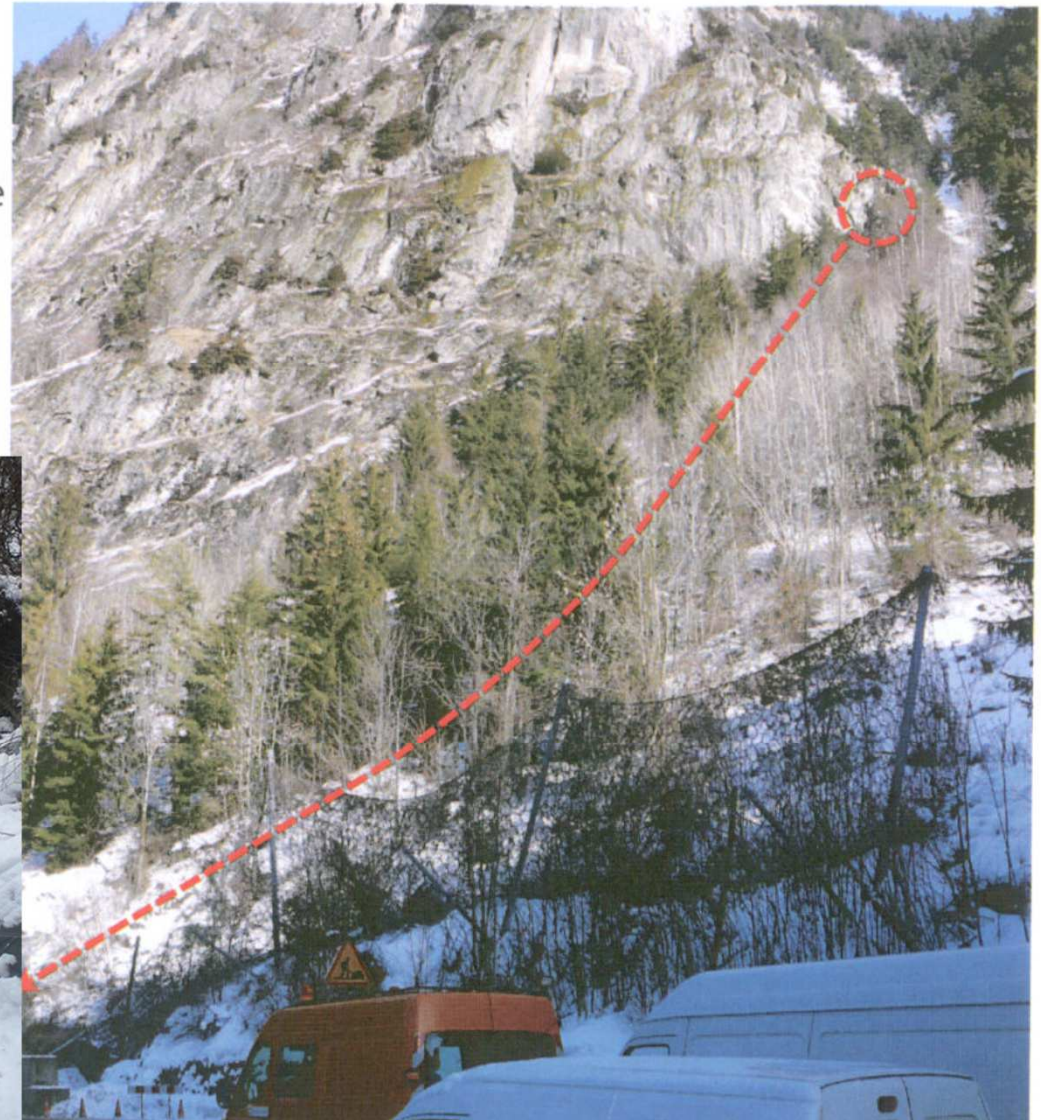
LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Passage géologue à l'aube :
3 modules endommagés, un poteau
plié





LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département **Avis du géologue et décision du gestionnaire**

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Travaux d'urgence :

Mise en place de blocs FAMY sous vigies (1 dans le versant, 2 sur la route) pour protéger la zone non couverte par l'écran

Purges en versant le 17

-> 5 modules endommagés

reste encore des blocs menaçants

-> fermer la RD la nuit

-> prolongement des blocs FAMY

sur 42ml

Purges de versant du 21 au 25/01/08





LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département

Avis du géologue et décision du gestionnaire

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Réparation et prolongement
de l'écran sur 15ml :
7 semaines supplémentaires

Circulation par feux alternés
sur 200ml, temps d'attente
de 1mn sous des zones non
à risques.





LE DÉPARTEMENT

Savoie, le Département **Avis du géologue et décision du gestionnaire**

RD915 – Roc du Moine - 15/01/08

Conclusion :

Un évènement affectant la chaussée

De nuit

En plein hiver

sur une route d'accès unique à une station de ski

Une organisation indispensable pour prendre la meilleure décision

Avis de géologue

Mais aussi, avis du gestionnaire routier

Y compris échanges avec la commune et la protection civile

Responsabilité assumée par la hiérarchie

Aurait-il mieux valu fermer la route ? Quels autres risques pour les usagers (1/2 tour sur chaussée étroite, en pleine nuit, quid des cars ?