



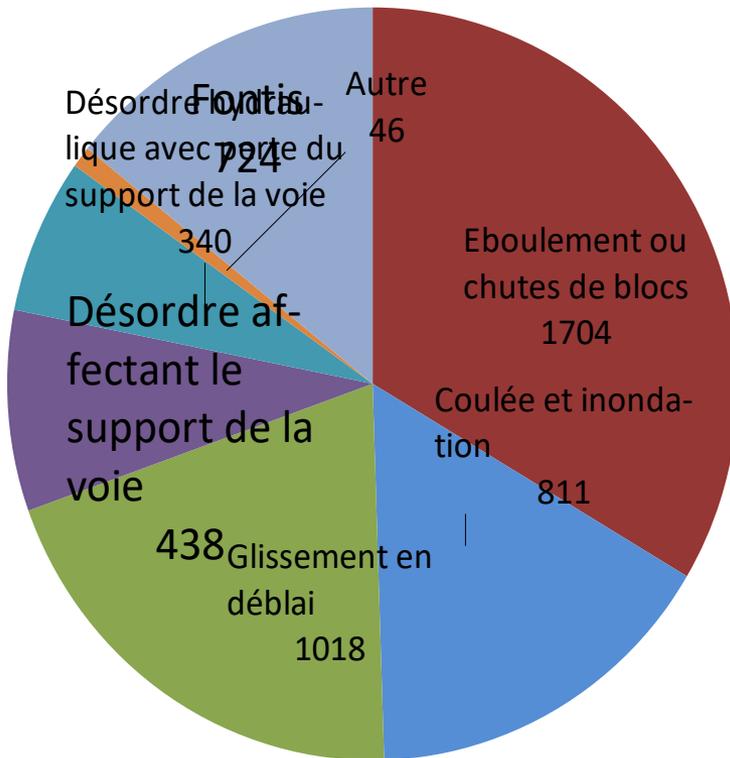
Chutes de Blocs
Risques **R**ocheux
Ouvrages de **P**rotection

Bases de données des MOAs et gestionnaires d'infrastructure

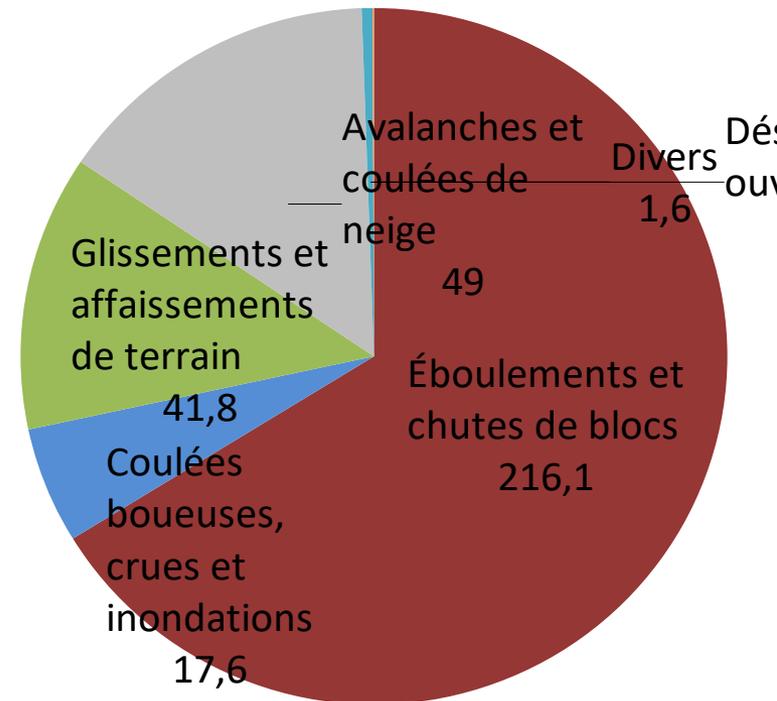


Répartition des événements et sites à risque

SNCF (5081 incidents historisés - 29000 km de réseau)

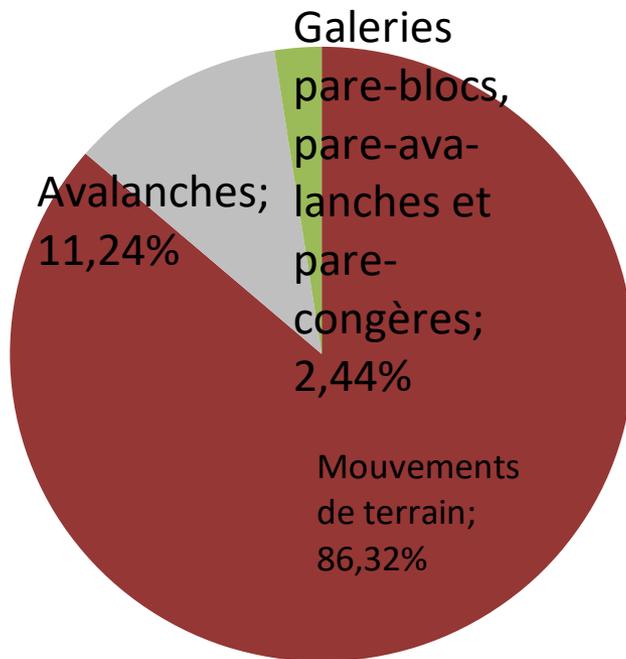


Savoie (277 km de routes – 3146 km)

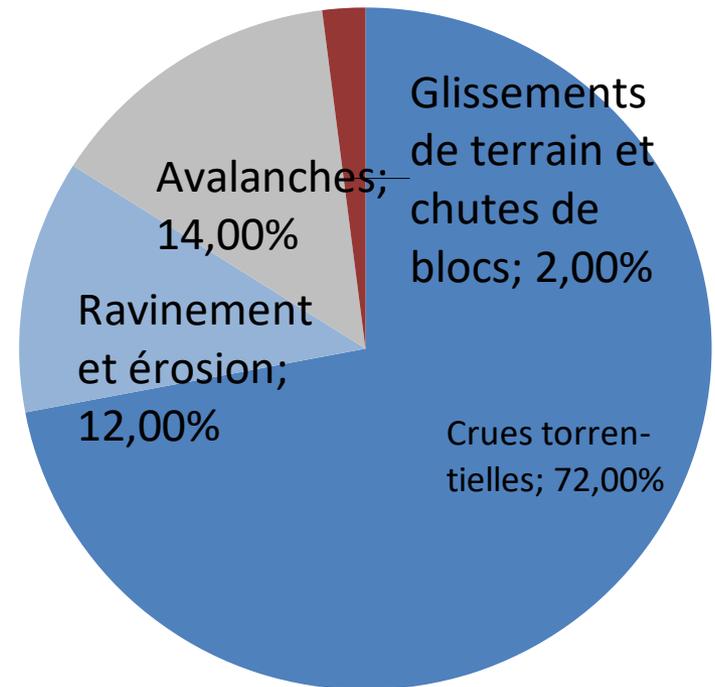


Répartition des ouvrages de protection

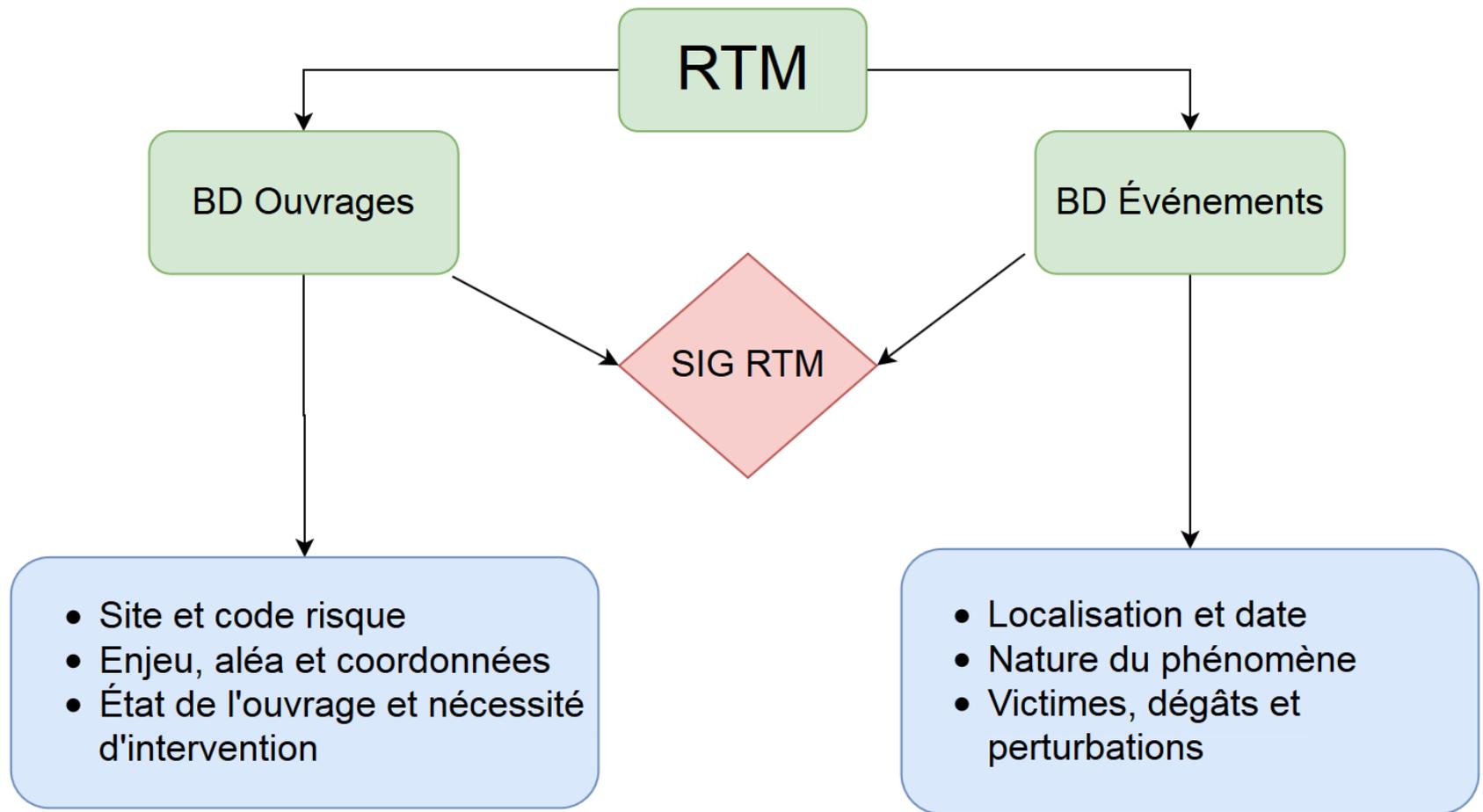
Savoie (1967 ouvrages)



RTM (environ 21000 ouvrages)



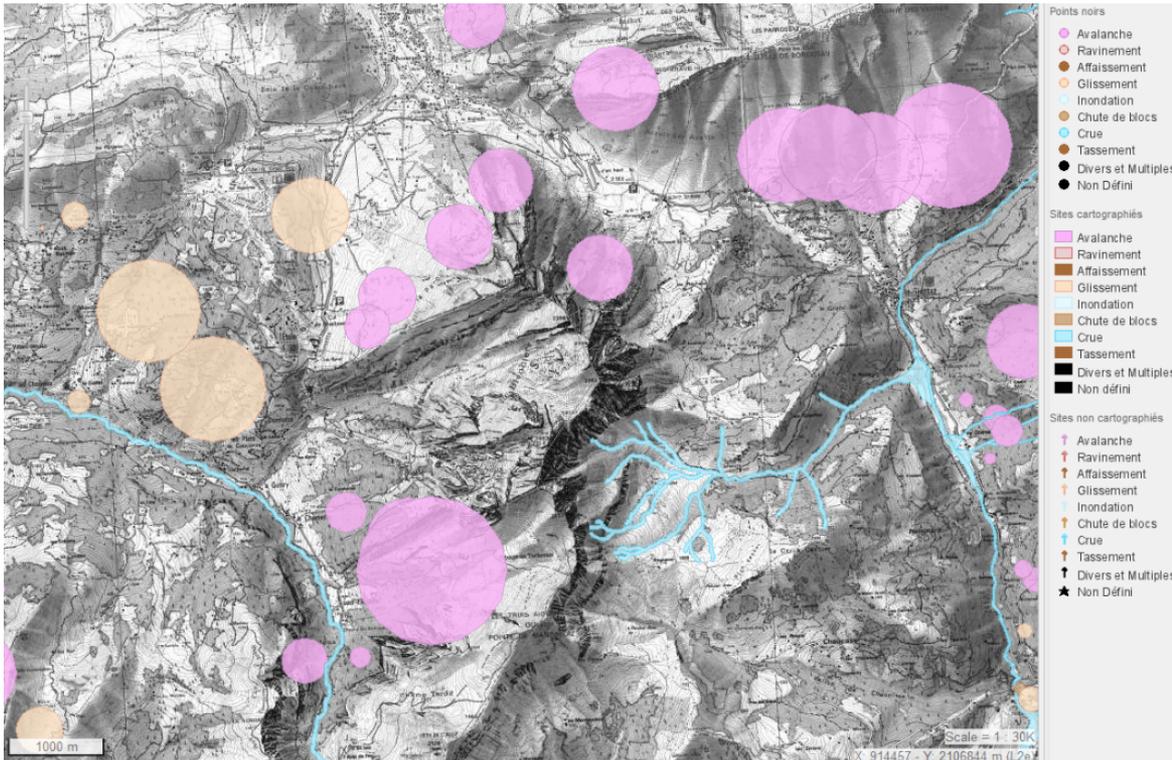
Bases de données RTM



Vocabulaire et liste des codes risques :

- Classement en code risques qui définissent des sites :
- Avalanche (A)
- Crue torrentielle (T)
- Inondation (I)
- Ravinement (E)
- Chute de blocs (P)
- Glissement de terrain (G)
- Affaissement (F)

Méthode de localisation RTM



RTM : Lambert II étendu
Seule la BD événements
est disponible en ligne

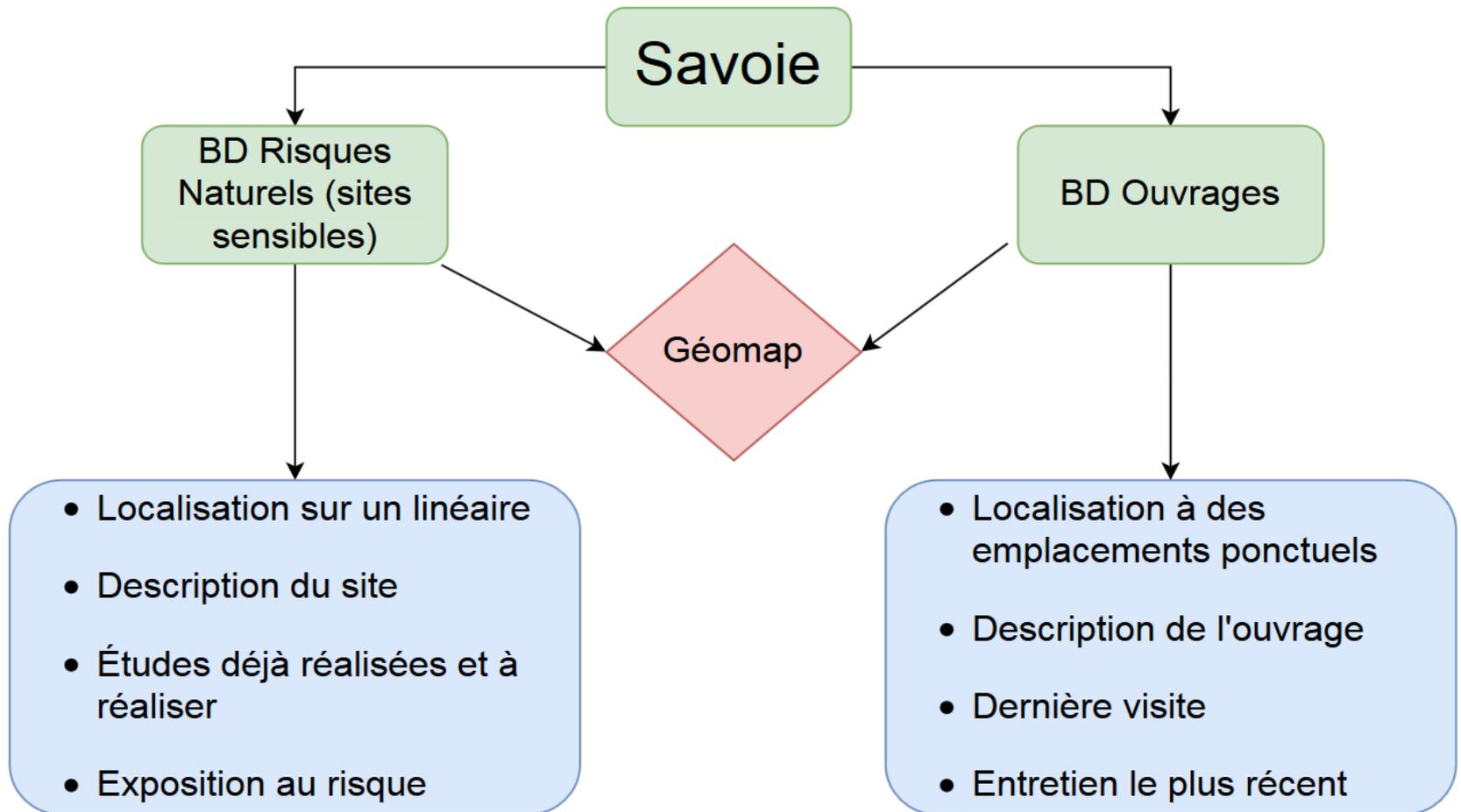
Évaluation du risque : RTM

Niveau des enjeux
Grille d'appréciation

Type d'enjeu	Fort	Moyen	Faible	Nul
Habitat	Dense, plus de 10 logements	Dispersé, 2 à 10 logements	Bâtiment isolé	
Voie de communication (route, rail)	Voies structurantes d'intérêt national	Voies d'intérêt départemental, ou accès unique d'un pôle important d'activités	Voies d'intérêt local	
Réseaux		Ligne HT	Conduite forcée, desserte locale (électrique, eau, téléphone, gaz)	
Tourisme	Camping, Centre d'accueil, Colonie de vacances		Pistes de ski, Equipements touristiques	Sentier de randonnée
Industries et commerces	Centre industriel	Commerces	Artisanats	
Agriculture			Bâtiment agricole, Terres cultivées	Parcours pastoraux
Forêt			Peuplement de production	Espaces naturels
Patrimonial		Bâtiment historique		
Autres enjeux publics	Ecole, hôpital, centre de secours	Autres bâtiments publics	Captage d'eau, station d'épuration	

- BD Ouvrages
 - Classement par sites constitué de dispositifs
 - 5 tranches d'aléa de référence, de très faible à exceptionnel
- Appréciation de l'enjeu selon la grille ci-contre

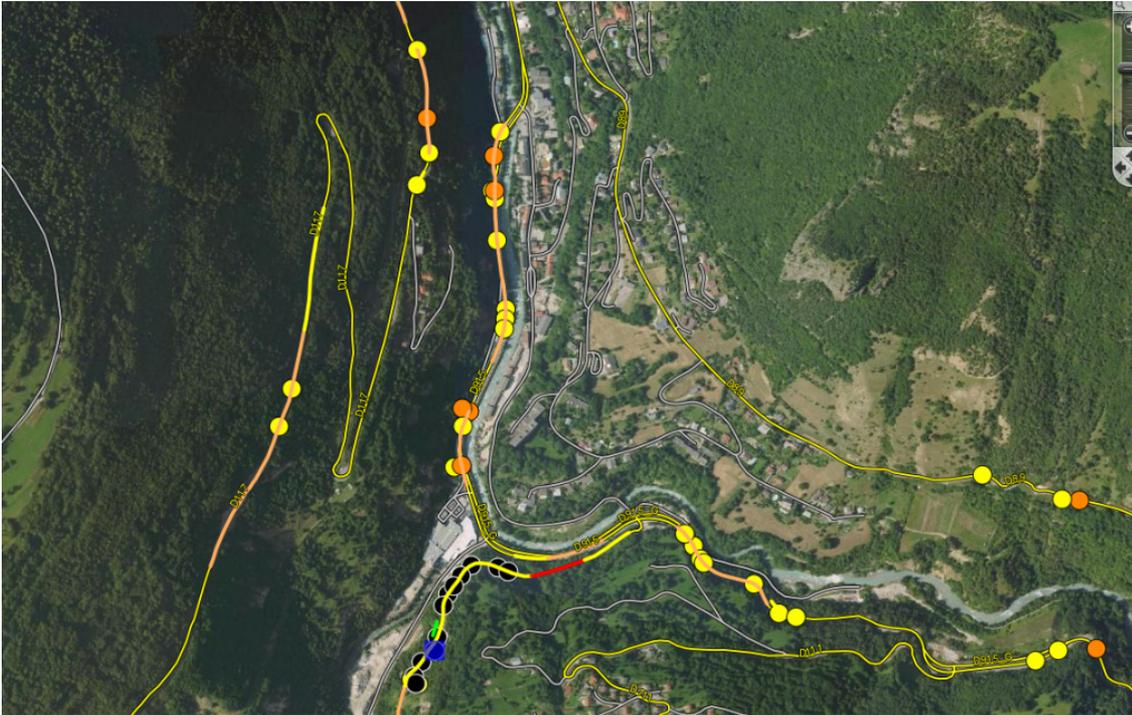
Bases de données Savoie



Vocabulaire et liste des aléas

- Affaissement, Affouillement, Arrachement, Avalanche, Chute de blocs, Chutes de pierres et de blocs, Coulées boueuses, Crues torrentielles et inondations, Désordre sur ouvrage d'art, Divers, Éboulement, Effondrement, Érosion, Fluage, Fontis, Glissement de terrain, Inondation

Méthode de localisation Savoie



Savoie : PR + abscisse
Chaque point
représente un OP
(*Ouvrage de
protection*).
La couleur (rouge,
orange, jaune, vert ou
noir) représente l'état
de l'ouvrage.

BD Risques naturels

Consultation - sites sensibles

Localisation

TDL * TERRITOIRE DE TARENTEAISE - VANOISE Date 01/12/2007

AXE D96 PLO 0 + 135 à 0 + 260 Début 135

Situation * Fin 260

Altitude / 12 Adresse PLO+abs relevée sur le terrain 0 + 105 à 0 + 230

COTE DECALAGE

Description

Nature Aléa * Chutes de pierres et de blocs

Fréquence Inconnue

Dimension / Volume 0,1 à 1 m³

Observation

Zone A1 de l'étude ADRGT.
Talus de 12 m de haut, alternance de schistes noirs charbonneux et de schistes gréseux verts.
Risque moyen de chute de blocs jusqu'à 1 m³ Talus dominé par versant rocheux de 50m de haut, 1 bloc de 40 m³ ouvert sur sa partie

Déjà réalisés

Etudes Étude d'itinéraire ADRGT A/790 de décembre 2007.
- Etude de sécurisation des secteurs A1 et A2 vis-à-vis des risques de chutes de blocs. SAGE RP6700

Travaux

Niveau d'exposition pour l'utilisateur

ALEA 1. Aléa fort

FREQUENCE 2. Fréquence annuelle

ENJEU 2. Enjeu moyen

EXPOSITION exposition forte

A réaliser

Etudes Etude complémentaire sur le versant

Travaux Filets ASM plaqués, barrières grillagées, grillages, grillages avaloir
DPC et étude projet - Travx PPI 2017

Montant des études

Montant des travaux

Sélectionner la photo dans K SRN_PHOTOS:\PHOTOS_RISQUES\TDL_TAREI Utilisateur SAVOIE\muller-n Date de mise à jour 07/01/2016

Liste des événements AUTRES DOCUMENTS

OK Annuler

BD Risques naturels :

- Aléa (fort, moyen, faible) défini par un bureau d'études
 - Fréquence (plusieurs fois par an, une fois par an, moins d'une fois par an)
 - Enjeu (fort, moyen, faible) si réseau structurant
- ⇒ Niveau d'exposition de 1 à 4

BD Ouvrages (OP)

Consultation des ouvrages

Ouvrage

Id. OPRN D117-2-GRI_PL-49 Route D117 PLO 2 + 600
TDL TERRITOIRE DE TARENTOISE - VANOISE Altitude 620
Situation Bord de route Alt/Chaussée 0

Description

Type ouvrage GRILLAGE PLAQUÉ
Année de mise en place Propriétés de l'ouvrage
Interlocuteur TDL BROTON
Commentaires
Maître d'ouvrage DEPT73 Entretien Dept73 Oui

Télécharger la Photo http://seran2/sig_repl/Routes/RisquesNaturels/photc Autres photos et documents associés

Dernière visite

Date dernière visite 04/03/2016 Date de proch visite 2017
Visite par MULLER Historique des visites
Etat des lieux Pas de visite, prise en compte de la vidange réalisée par le TDL.
Etude
Travaux à réaliser
Etat 2-ETAT MOYEN Prévision budgétaire

Entretien le plus récent

Année de l'entretien 2016 Historique des entretiens
Prestataire TDL
Action
Observation Vidange

Localisation

Canton MOUTIERS
Commune SALINS LES THERMES
COORDX_GPS X 975387.26
COORDY_GPS Y 6492112.59
Cumul 2383 COTE
PLO+abs alternatif + DECALAGE

Télécharger la carte de localisation
Date de mise à jour 05/01/2015 Utilisateur SAVOIE\muller-n
Id 790 Liste des événements 35885803

OK Annuler

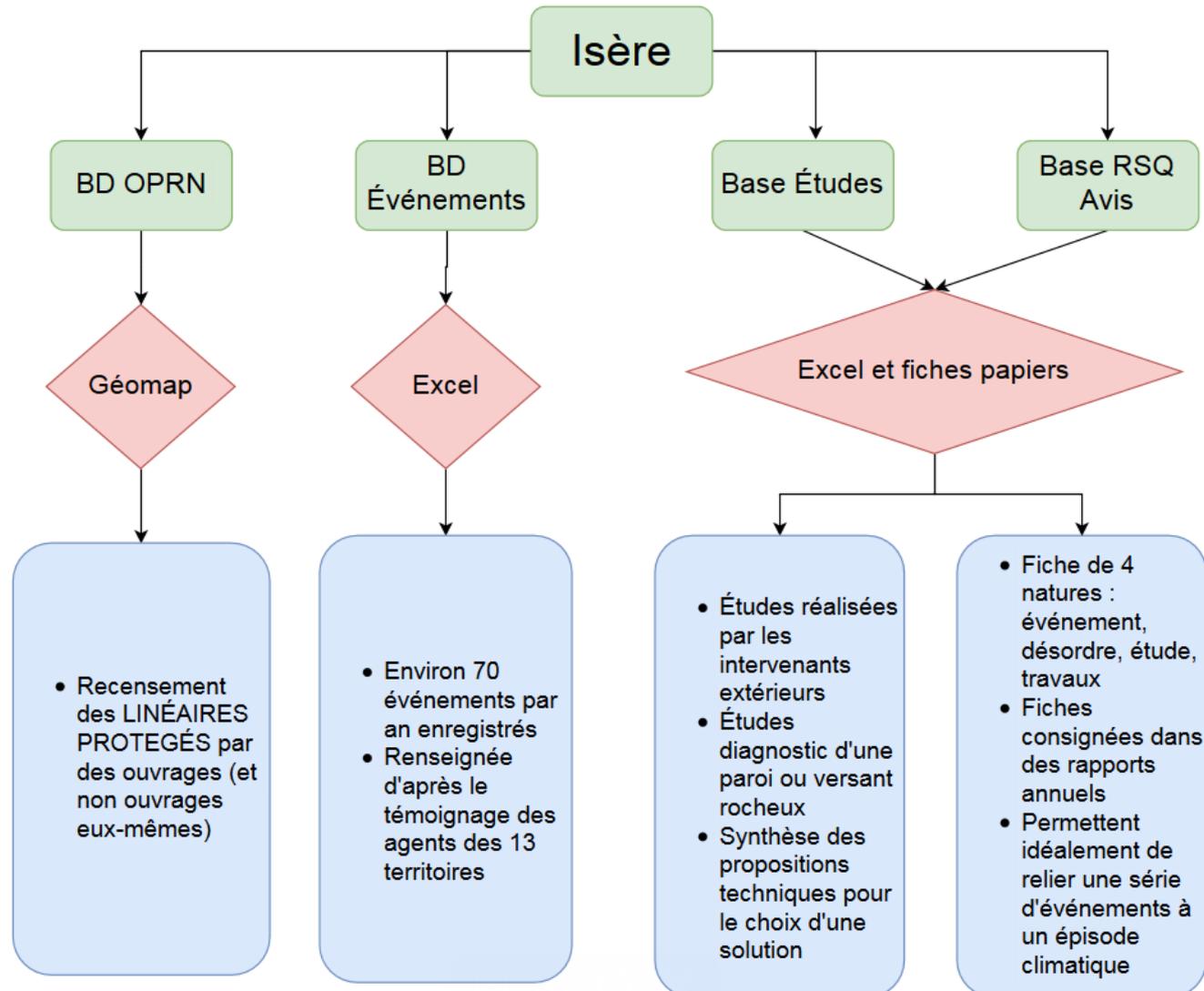
Ouvrir la carte de localisation



BD Ouvrages (OP) :

- Ouvrage en mauvais état, état moyen, bon état ou très bon état
- Défini la nécessité et le délai d'intervention
- Observations des visites passées (fréquence de 6 ans pour les visites détaillées, 2 ans pour les visuelles)
- Observations sur l'entretien

Bases de données Isère



Vocabulaire et liste des aléas

- Avalanche
- Rafale
- Chute de bloc isolé
- Chute de pierres
- Éboulement
- Écroulement
- Coulée Boueuse
- Glissement de terrains
- Glissement du talus amont
- Glissement du talus aval
- Inondation
- Arrachement
- Fontis

Note : Pierre = Élément rocheux que l'on peut ramasser à la main

BD OPRN Isère – Ouvrages de protection du risque naturel

- Base de donnée à interface Geomap
- OP classé en EPB (écrans pare-blocs) et OPR (ouvrages de protection du risque non EPB)
- Permet d'afficher visuellement les **linéaires protégés** par des OP (et non les ouvrages eux-mêmes)
- Un OP est associé à un risque donné
- Visite d'état tous les 5 ans

BD Événement Isère

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Número	PR	Territoire	Commune	Type d'événement	volume	Description	Facteurs favorables	Date événement	Année	Date in	source	he s'il y en a	suite RSQ
4 colonnes LOCALISATION			3 colonnes : CARACTERISATION				3 colonnes : DATE			3 colonnes : DONNEES INTERNES CD38				
777	D20	20+900	5	Bièvre Valloire	ROYEON		Inondation							
778	D20	24+530	5	Bièvre Valloire	Montfalcon		Inondation							
779	D20	25+180	5	Bièvre Valloire	Montfalcon		Inondation							
780	D20	26+070	5	Bièvre Valloire	SAINT-CLAIR-DE-LA-TOUR		Inondation							
781	D20	258+270	6	Voironnais Chartreuse	SAINT-CLAIR-DE-LA-TOUR		Inondation							
782	D20	26+040	6	Voironnais Chartreuse	SAINT-CLAIR-DE-LA-TOUR		Inondation							
783	D113		6	Voironnais Chartreuse	GILLOMAY		Inondation							
784	D154		6	Voironnais Chartreuse	Plan		Inondation							
785	D156	16+950	6	Voironnais Chartreuse	Robion		Eboulement							
786	D156b		6	Voironnais Chartreuse	Marnans		Inondation							
787	D157		6	Voironnais Chartreuse	Leintot		Inondation							
788	D28	2+930	6	Voironnais Chartreuse	Monferat		Glisement du talus amont							
789	D28d	1+300	6	Voironnais Chartreuse	Velanne		Glisement du talus amont							
790	D11		5	Bièvre Valloire	LA COTE-SAINT-ANDRE		Inondation							
791	D156c		5	Bièvre Valloire	Vanille		Inondation							
792	D156d		5	Bièvre Valloire	Montfalcon		Inondation							
793	D73c		5	Bièvre Valloire	Beaufort		Inondation							
794	D73		5	Bièvre Valloire	Burcin		Glisement de terrains							
795	D71		7	Sud Grésivaudan	Murnais		Inondation							
796	D520		6	Voironnais Chartreuse	Saint-Etienne-de-Crossey		Inondation							
797	D250	0+100	8	Grésivaudan	LE CHAMP-PRES-FROGES		Chute de bloc isolé							
								Facteurs favorables : donnée renseignée en cas de phénomènes externes remarquables						
798	D285	1+100	8	Grésivaudan	CHAPAREILLAN		Eboulement							
799	D123	0+730	5	Bièvre Valloire	Bion		glissement du talus aval							
800	D156	14+275	5	Bièvre Valloire	Vanille		glissement du talus aval							
801	D20	24+800	5	Bièvre Valloire	Montfalcon		glissement du talus aval							
802	D73c	0+210	5	Bièvre Valloire	Beaufort		glissement du talus aval							
803	D109H-DL1	374-700	12	Oisans	MONT-DE-LANS		Eboulement							
804	D22	18+310	7	Sud Grésivaudan	Mallevial		Eboulement							
805	D531	38+000	9	Vercors	VILLARD-DE-LANS		Glisement de terrains							
806	D23	10+700	8	Grésivaudan	Le Touvet		Coulée Boueuse							
807	D35	10+325	7	Sud Grésivaudan	Roiron		Eboulement							
808	D35	10+325	7	Sud Grésivaudan	Roiron		Eboulement							
809	D22	18+490	7	Sud Grésivaudan	Mallevial		Chute de bloc isolé							
810	D14	30+140	13	Agglomération grenobloise	SAINTE-BARTHELEMY-DE-SECHILLEN		eboulement							
811	D14	17+000	11	Mathéysine	Laval		Chute de bloc isolé							
812	D520B	4+720 (ou 5)	6	Voironnais Chartreuse	#N/A		Chute de bloc isolé							
813	D157		6	#N/A	Thodure, Virville		Inondation							
814	D106	44+800	9	Vercors	VILLARD-DE-LANS		Eboulement							
815	D156b		5	Bièvre Valloire	Thodure, Virville		Inondation							
816	D123		4	Isère Rhodanienne	Chuzelles		Inondation							
817	D156b		5	Bièvre Valloire	Beaufort, Thodure		Inondation							
818	D530	17+000	12	Oisans	Saint-Christophe-en-Oisans		Avalanche							
819	D30	0+850	8	Grésivaudan	Theys		Glisement du talus amont							

- 1076 entrées dans la base, dont 849 depuis 2007

BD Avis Pôles Risques Naturel

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
N° de dossier RSQ	N° de dossier labo	Date	Date	Année	numéro du territoire	Et	Commune	Zone géographique	Episode	RD	PR début	PR fin	Site	Type	Titre et détail du projet et de la mission	N° de fiche (automatique)	N° d'ordre (1,2,3,4...)	Lien vers avis RSQ	financé	maître d'œuvre	bureau d'études	#	Autour fiche	Suite à donner recommandée	Projet Risq		
RSQ-10-04		08/04/16	08/04/16	2016			LA MURE	Section 1 projet déviation		D000				Désordre	Glissement du talus aval												
RSQ-07-13		28/04/16	28/04/16	2016			SAINT-PIERRE-D'ALLEVARD	Six 4		D230	63-590			Désordre	Déclassement d'un remblai												
RSQ-07-33		05/04/16	05/04/16	2016			SAINT-ROMANS			D98	6-970			Désordre	Glissement du talus aval												
RSQ-06-15		02/05/16	02/05/16	2016			MORETTE			D93	3-955			Désordre	Arrachement du talus aval												
RSQ-07-18		12/05/16	12/05/16	2016			FROGES			D250	1-200			Désordre	Pluie d'un ouvrage de soutènement dans le talus aval	RD250_2016-2	2	lien la fiche						1634	VLB	Validation étude G3	
RSQ-06-06		03/05/16	03/05/16	2016			TRIÈVES	MC55		D10F	0-400	0-650		Désordre	Diagnostic de nature des galions posés pour ASI Alerte AREA à TR. OA non encore remis au CDCS.	RD10F_2016-1	1	lien la fiche	APPR				1635	PG	Faire travaux de démontage sous MDA APPR. Vigilance si remplissage des ouvrages.		
RSQ-09-43		12/05/16	12/05/16	2016			OLISANS	MONT-DE-LAIS	Tête amont Commerçes	D10T	30-300			Travaux	Implantation barrière de sécurité tunnel	RD10T_2016-3	3	lien la fiche					1636	RL	Intégrer la barrière au niveau du PMV		
RSQ-07-33		03/05/16	03/05/16	2016			TRIÈVES	GRESSE-EN-VERCORS		D8a	4-500	4-750		Travaux	Risque de chute de bloc.	RD8a_2016-2	2	lien la fiche					1637	GC	Proposition de travaux.		
RSQ-08-54		03/05/16	03/05/16	2016			TRIÈVES	PROVÈYIEUX		D10	6-100	6-700		Désordre	Erosion du talus amont	RD10_2016-1	1	lien la fiche					1638	GC	Purges + étouffage + revégétalisation		
RSQ-10-19		03/05/16	03/05/16	2016			TRIÈVES	MONESTIER-DE-CLERMONT	collet de sinard	D10	6-100	6-700		Etude	Erosion du talus amont	RD10_2016-1	1	lien la fiche					1639	PG	Valider l'étude avec quelques détails en G3.		
RSQ-10-18		16/06/16	16/06/16	2016	13		AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE	PROVÈYIEUX		D10	6-100	6-700		Etude	Etude G2PR0 pour validation des soutènements avant pose d'un dispositif de retenue.	RD10_2016-2	2	lien la fiche					1640	PG	Faire test par purges manuelles des zones autour de la dalle P11		
RSQ-10-14		20/06/16	20/06/16	2016	10		TRIÈVES	MONESTIER-DE-CLERMONT	collet de sinard	D10	6-100	6-700		Etude	Chute de blocs dans la zone NM 255 pendant l'allage des piédroits.	RD27b_2016-1	1	lien la fiche	COP	TRACTEBEL	FAENIA	EGIS	1641	GC	Valider étude - choisir solution		
RSQ-07-45		05/07/16	05/07/16	2016	07		SUD GRÉSAUDAUN	SAIN-LATIER	tunnel	D27b	10-950	24-700		Désordre	Glissement du talus aval	RD27b_2016-1	1	lien la fiche					1642	PG	Faire sondage pelle (TFR). Faire projet de drainage (tranchée et collecte bassin). Projet TFR.		
RSQ-10-20		06/07/16	06/07/16	2016	10		TRIÈVES	PREBOIS	point de Pecourt	D253	1-200			Désordre	Glissement de terrain en roche de granit agant affecté la RD 252. Présence d'un ouvrage en amont avec bassin sur site sensible ancien.	RD253_2016-1	1	lien la fiche					1643	PG	Faire sondage pelle (TFR). Faire projet de drainage (tranchée et collecte bassin). Projet TFR.		
RSQ-10-20		19/07/16	19/07/16	2016	08		GRÉSAUDAUN	CHAPARELLAN	Accès au col du Granier	D285a	3-700			Désordre	Laves torrentielles issues de l'éboulement du Granier de mai 2016.	RD285a_2016-1	1	lien la fiche					1644	VLB	Solliciter MF pour une veille pluviométrique + installation d'une station météo.		
RSQ-10-20		20/07/16	20/07/16	2016	10		TRIÈVES	PREBOIS	point de Pecourt	D253	1-200			Etude	Reconnaissances par sondages à la pelle pour déterminer la profondeur de la tranchée de drainage à réaliser. Essai in situ CDS avec TTR.	RD253_2016-2	2	lien la fiche					1644	PG	Eau dans SP3 à l'aval. Arge trop profond pour tranchée de drainage le long de la RD. Projet TTR = captage au niveau du bassin puis enroule sous terre à 20cm.		
RSQ-10-21		20/07/16	20/07/16	2016	10		TRIÈVES	MENS	Moulin de Chardege	D254	1-000			Désordre	Désordres dans les regards DS1 et DS2 de drains siphonnés.	RD254_2016-1	1	lien la fiche					1645	PG	Faire inspection à l'automne avec endoscope et cartographies des désordres.		
RSQ-07-43		21/07/16	21/07/16	2016	08		GRÉSAUDAUN	THEYS	Station Plegnet	D625a	19-000			Désordre	Obstruction du bassin proxioteur de retenue d'eau pluviale. Erosion du talus amont.	RD625a_2016-1	1	lien la fiche					1646	PG	Couper les arbres, terrasses et évacuer les matériaux. Faire un projet d'égal bassin de retenue.		
RSQ-07-43		04/08/16	04/08/16	2016	07		SUD GRÉSAUDAUN	DIONAY		D27a	3-320			Etude	Glissement de terrains	RD27a_2016-1	1	lien la fiche					1647	VLB	Lancer phase projet sur solution par remblai renforcé allégé.		
RSQ-07-43		05/08/16	05/08/16	2016	13		AGGLOMÉRATION GRENOBLOISE	QUAIN-EN-CHARTREUSE		D105a	3-320			Désordre	Glissement du talus aval	RD105a_2016-1	1	lien la fiche					1648	VLB	Lancer étude géotechnique et topo.		
RSQ-07-43		12/08/16	12/08/16	2016	09		VERCORS	LANIS-EN-VERCORS	Gorges du Furon	D631	42-480			Désordre	Inondée de véhicules accidentés contre l'escarpement rocheux.	RD631_2016-10	10	lien la fiche					1649	RL	Par de suites		
RSQ-07-43		19/08/16	19/08/16	2016	07		SUD GRÉSAUDAUN	CHASSELAY		D98	63-635			Événement	Arrachement dans le talus aval												
RSQ-07-43		19/08/16	19/08/16	2016	03		VALS DU DAUPHINÉ	SAINT-JEAN-D'AYEVAL		D28c	6-795			Etude	Erosion de berges												
RSQ-07-43		25/08/16	25/08/16	2016	10		TRIÈVES	MIRBEL-LANCHÂTRE	glissement	D8	62-300	14-760	oui	Etude	Suivi des piézomètres.												
RSQ-12-42		07/09/16	07/09/16	2016	07		SUD GRÉSAUDAUN	POIN		D18	3-490			Etude	Glissement de terrains												
RSQ-12-42		02/09/16	02/09/16	2016	06		VORONNATZ CHARTREUSE	SAINT-GEORGE-EN-VALDAINE		D28	9-200			Travaux	Validation EXE ADIOC												
RSQ-12-42		12/09/16	12/09/16	2016	12		OLISANS	SAINT-CHRISTOPHE-EN-OLISANS		D630	14-600			Événement	Éboulement du 06/09/2016												
Boite RSQ 51		65-77	22/09/16	2016	12		OLISANS	SECHILLENNE	TEISSONNIERE	D1091	6-850	9-125		Événement	Chute de pierre au PR le 08/09/2016												
RSQ-07-46		28/09/16	28/09/16	2016	07		SUD GRÉSAUDAUN	MURINAIS		D71	20-600			Etude	Arrachement dans le talus aval												
RSQ-06-16		23/09/16	23/09/16	2016	06		VORONNATZ CHARTREUSE	SAINT-ETIENNE-DE-CROSSEY	Gorges de Crossey	D620	40-140	42-460		Etude	Talus et falaises rocheuses												

8 colonnes LOCALISATION – Lien avec un épisode (événement ou phénomène externe remarquable)

10 colonnes : DONNES INTERNES CD38

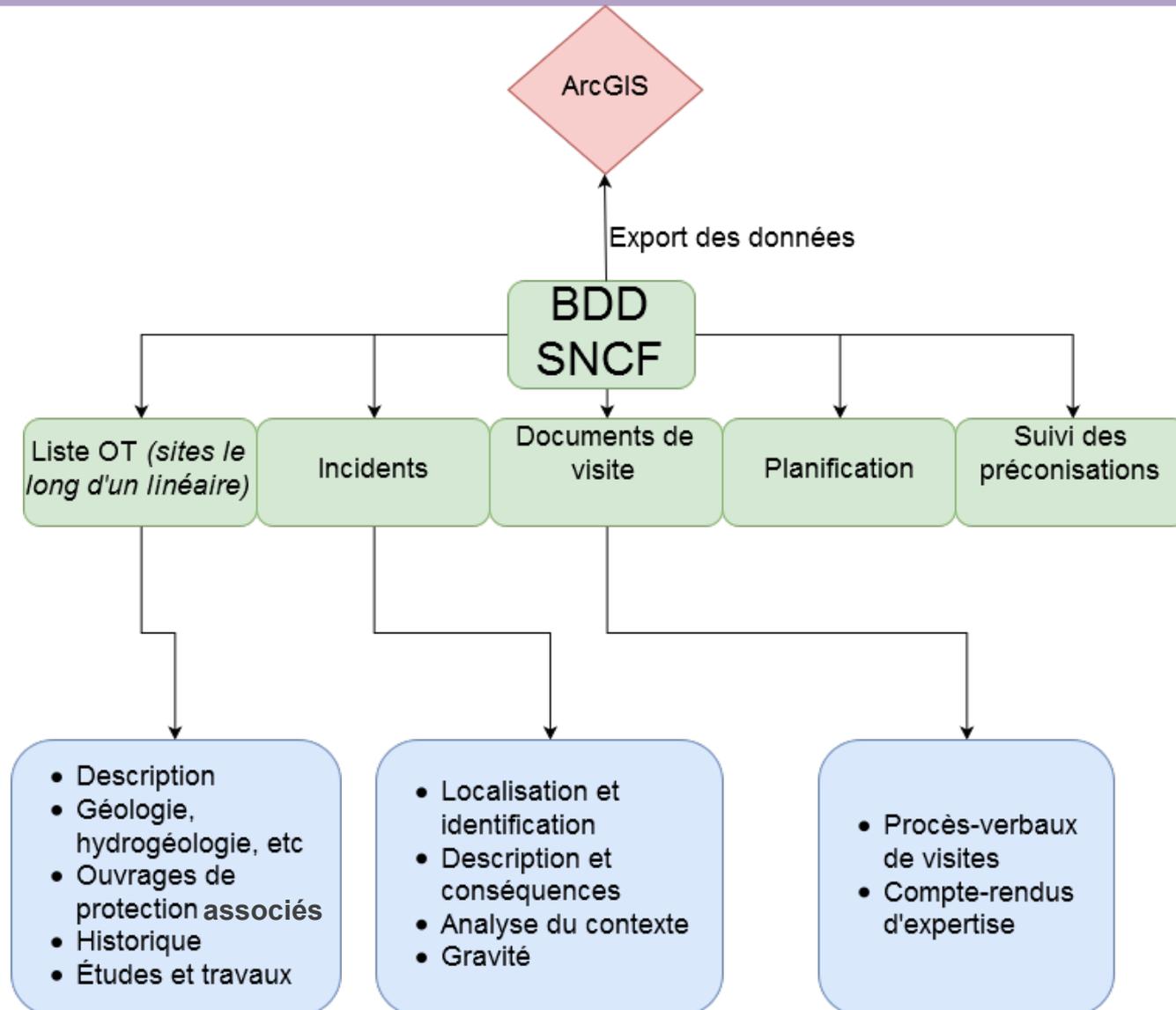
2 colonnes CARACTERISATION DE L'INTERVENTION

2 colonnes DATE

Type d'intervention : à choisir dans un menu déroulant comportant 4 possibilités

- Evénement
- Désordre
- Etude
- Travaux

Base de données SNCF

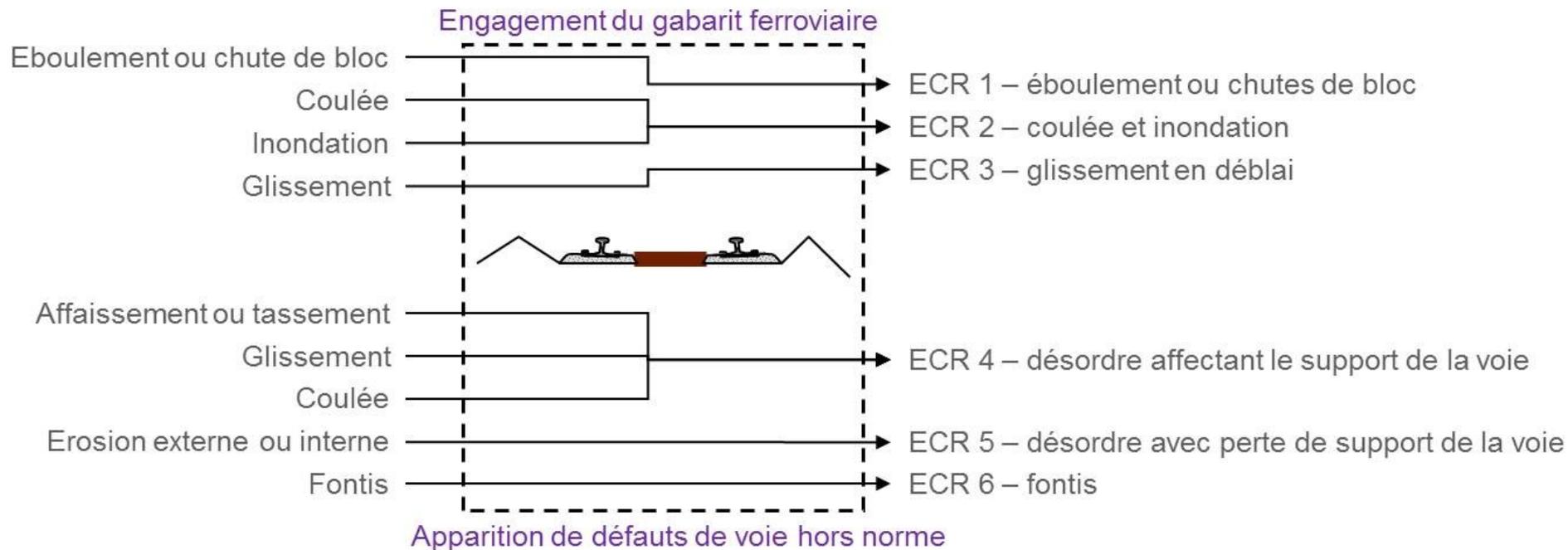


Vocabulaire et liste des ECR (*événements critiques redoutés*)

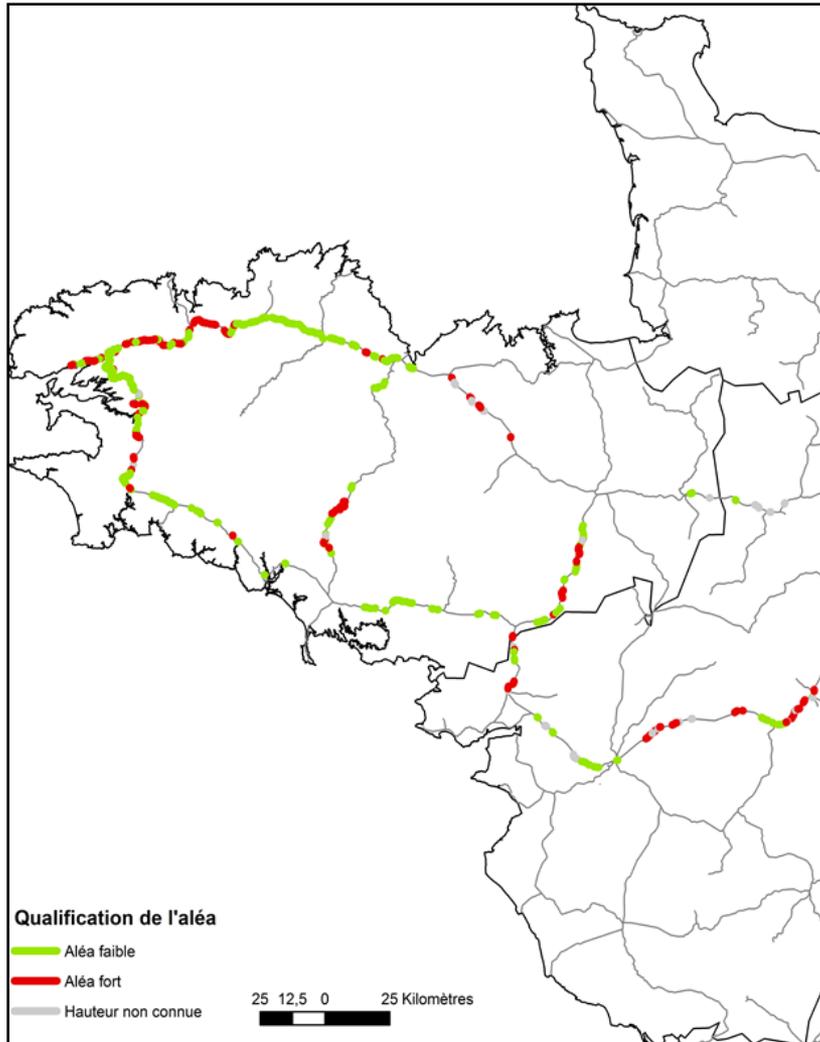
Aléas potentiels

Dangers ou événements principaux

Evénements critiques redoutés



Méthode de localisation SNCF



SNCF : Localisation : PK + Abscisse
Pas de SIG inclus dans les bases de données : ArcGIS pour l'exploitation ou la présentation de résultats

Base de données SNCF

Module Suivi des préconisations
(avancement et bouclage)

Ouvrages de drainage
et d'écoulement

Ouvrages d'art

Historique désordres

Dispositifs de suivi, dispositifs de détection, dispositifs de protection

Accueil / Liste OT / Documents de visite / Suivi des préconisations / Planification / Incidents /
Accueil > Liste des Ouvrages en Terre > Ouvrage en Terre > Fiche signalétique

Tranchée de Morlaix

Fiche signalétique

Statut : En cours de rédaction

Détails

Fiche signalétique

Identification

Description

Historique

Etudes et travaux

Visites d'expertise

Dispositifs

Fiche de classement

Pièces jointes

Objectifs de VI

Visites

Type	Km début	Km fin	Code	Observations
BUSE	563+000	563+950	G	Buses béton DN 300 (non-visibility)
DRAINAGE DE PATEFORME	563+000	563+950	D	Caniveaux béton en fond de tranchée

Ouvrage d'art

Type	Km milieu	Côté	Longueur	Observations	Désignation
Mur surplombant	563+343		61		Disp confortatif maçonné D
Mur surplombant	563+514		39		Tranchée rocheuse revêtue béton D (ID)
Mur surplombant	563+714		22		Tranchée rocheuse revêtue béton G (ID)
Mur surplombant	563+761		9		Disp confortatif maçonné D
Mur surplombant	563+459		5		Disp confortatif maçonné D
Mur surplombant	563+241		5		dispositif confortatif maçonné D
Mur surplombant	563+304				Dispositif Confortatif BA (Tranchée)
Mur surplombant	563+212		12		Dispositifs confortatifs maçonnés D
Mur surplombant	563+452		7		Disp confortatif maçonné D
Mur et perré	563+535	D	32	Béton projeté du Km 563,519 au 563,551 V2	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+535	D	32	Perrés maçonnées entre les Km 563,519 et 563,551 V2.	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+226	D	3	Perré maçonné aux KM 563,225 563,227	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+721	G	17	Béton projeté entre les KM 563,713 et 563,730 V1.	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+720	D		Béton projeté	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+720	D		Perré maçonné	Origine Fiche Signalétique
Mur et perré	563+324	D		Perré maçonné	Origine Fiche Signalétique
Pont route	563+167	G/D			Origine Fiche Signalétique

L'ouvrage est un déblai rocheux partiellement revêtu :Non

Informations complémentaires

· Pont-route au km 563+167 · Une voie de service est présente jusqu'au km 563+442 V2 (heurtair).

Historique

Historique des désordres et incidents

Date	Km désordre ou incident	Côté	Source	Type désordre	Gravité	Observations
13/11/1927	563+375	D	INCIDENT OTH	Chute blocs rocheux	3	éboulement 375 m3 sur voie de tiroir
26/09/2002	563+770	G	INCIDENT OTH	Coulée	3	intervention à court terme : clouage/ancrage
04/01/2011	563+140	G	INCIDENT OTH	Chute blocs rocheux	4a	vue lors de l'expertise diag rocheux LGOTH 18-20/10/2011 - en tout début de Tr au niveau de son 1/4
25/01/2013	563+320	D	INCIDENT OTH	Glissement	1b	1500 m3 meuble+rocheux du 563.310 à 563.340, voie de service, voie 2 recouvertes, voie 1 atteinte,



Module Incidents

IDENTIFICATION																
Numéro incident	Ligne	Kilomètre	Groupe UIC	Côté	Nom ouvrage	Hauteur OT	Date découverte	Heure découverte	Mode signalement	Electrifié	Type désordre	Volume blocs éboulés	Endroit blocs atterris	Gravité	Existe-t-il un système détecteur	Conséquence voie / circulation
5212	N 784000	76,625	9 AV	G	Tranchée rocheuse 4 de St-Ju	-	6/5/2010	-	tournée pé	Non	chute blocs	300 l	sur la voie	2	Non	aucune
5138	N 830000	671,637	3 AV	G	Défilé de DONZERE	>15m	12/5/2010	-	détecteur d	Oui	chute blocs	40L et 50l	sur la piste	4b	Oui	aucune
5012	N 720000	263,970	3 AV	D	Tranchée de LEINHAC 6	>15m	19/5/2010	-	détecteur d	Non	chute blocs	40kg	en piste	4b	Oui	aucune
5209	N 800000	673,555	4 AV	D	Tête GIVORS du tunnel de VIV	-	24/5/2010	-	autre	Oui	chute blocs	500 l au tot	limite banquette de	3	Non	aucune
5208	N 750000	390,760	6 AV	G	Tranchée des sapins	-	1/6/2010	-	tournée pé	Non	chute blocs	1 à 5 l	Piste	4a	Non	aucune
5556	N 900000	115,200	3 AV	G	Versant et paroi de la Colombiè	-	15/6/2010	-	détecteur d	Oui	chute blocs	10 l	piéd	4b	Oui	autre (préciser)
4854	N 930000	31,250	4 AV	D	Paroi rocheuse calcaire sub de	-	19/6/2010	-	circulation s	Oui	chute blocs	636 l	en pied de paroi sui	3	Non	aucune
4900	N 719000	670,530	3 AV	G	Tunnel LES AJUSTANS Côté V	>15m	19/6/2010	21:48	détecteur d	Non	chute blocs	500 l	en piste	4b	Oui	aucune
4898	N 711000	495,050	8 AV	G	Tranchée de DURTOL	11-15m	23/6/2010	-	tournée pé	Non	chute blocs	1m3	en piste	2	Non	aucune
5098	N 718000	181,170	8 AV	G	Versant de Montvalent	>15m	25/6/2010	-	détecteur d	Non	chute blocs	20 à 30 l	piste côté gauche	4b	Oui	aucune
5015	N 798000	97,310	8 AV	G	Tr du Tunnel de CONFOLENT	>15m	3/7/2010	-	détecteur d	Non	chute blocs	20kg	en piste	4b	Oui	aucune
5018	N 525000	123,350	7 AV	D	Tranchée de Bressuire	-	5/7/2010	-	tournée pé	Non	chute blocs	60L	en piste	4a	Non	aucune
6038	N 001000	222,920	6 AV	D	Tranchée des Crottières (Bar-	3-5m	6/7/2010	-	tournée aut	Non	chute blocs	300 litres	contenus en amont	4a	Non	aucune
5442	N 852000	434,130	5 AV	G	Tranchée de Fourbanne 2	11-15m	12/7/2010	-	détecteur d	Oui	chute blocs	10-15 l	a priori en voie	4b	Oui	aucune
4877	N 798000	71,532	8 AV	G	Tranchée de VDREY 1-1	>15m	22/7/2010	-	circulation s	Non	chute blocs	40 l	en voie	2	Non	heur sans demande de secours matériel
5256	N 538000	70,850	6 AV	G	Tranchée de GIVRAY	-	22/7/2010	-	tournée aut	Oui	chute blocs	50 l	piste côté V1	2	Non	aucune
4883	N 893000	42,015	6 AV	G	Versant de CHAGNIER	-	2/8/2010	-	détecteur d	Oui	chute blocs	450 L / 600	sur banquette de b	4b	Oui	engagement gabarit sans heurt

- Liste des incidents, description, gravité (selon impact sur l'infrastructure), leurs conséquences, et observations réalisées sur le site
- Enjeu : Groupes UIC (*fréquence et tonnage journalier des circulations*) regroupées en 4 catégories du plus gros au plus faible trafic : 2 à 4, 5 et 6, 7 à 9 (deux sous catégories avec ou sans trafic voyageurs)
- Mesures prises et nécessité de travaux ultérieurs

Entretien, travaux et estimation des coûts

SAVOIE

FIU – Fond d'intervention d'urgence géré par le service. Difficile d'associer les coûts à des ouvrages particuliers (commandes groupées).

ISERE

Estimation des coûts sur la base des prix des marchés à bons de commandes. Pas de retours sur les coûts (fonds gérés par le SAT – Service action territorial).

SNCF

Retour sur les coûts par les entités régionales. Pas de lien direct avec les OP.

Approches des MOA

RTM

Approche conjointe site et ouvrages

SNCF

Approche par sites (OTC, OTP, OTS)

SAVOIE

Approche opérationnelle par ouvrages

ISERE

Approche par sites

Éléments clés BD Événements :

- Commun à tous :
 - Localisation
 - Nature de l'événement
 - Données internes (gestion, etc.)
- Dépend du MOA, et complété plus ou moins bien :
 - Classification des aléas/événements
 - Observations sur le site (si les agents de terrain ont fait remonter l'information)
 - Notes sur les facteurs de prédisposition/favorables

Éléments clés BD Ouvrages

- Commun à tous :
 - Localisation
 - Liens vers des CR Visites (5 ou 6 selon MOA)
- Dépend du MOA :
 - Classification des ouvrages (un ouvrage = site constitué de plusieurs OP, un site un aléa, etc.)

Difficultés et questions qui demeurent

- Acceptabilité du risque
- Évaluation des coûts
- Vocabulaire commun
- Temps passé à alimenter et analyser la base commune

[Tableau comparatif des différents maîtres d'ouvrage](#)

Merci pour votre attention

