



CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Département des transports, de l'équipement et de l'environnement
Service des forêts, des cours d'eau et du paysage
Section dangers naturels

Departement für Verkehr, Bau und Umwelt
Dienststelle für Wald, Flussbau und Landschaft
Sektion Naturgefahren

Modèle de représentation

Auteur SFCEP/AM/AF

Date 25.11.2019

Cartes de danger géologique

Modèle de représentation pour la livraison des géodonnées liées aux dangers naturels

Version 1.0

1. Description des géodonnées	2
2. Représentation du périmètre d'étude	2
3. Représentation des cartes d'intensité	2
4. Représentation des cartes de danger	3
5. Représentation des probabilités d'atteinte	5

Version	Date	Modification	Auteur
1.0	25.11.2019		Aude Mayoraz



1. Description des géodonnées

Géodonnées de base relevant du droit fédéral selon RS 921.0 art.36 et RS 921.01 art.15 ss :

166.1 : Cartographie des dangers





2. Représentation du périmètre d'étude

Le type de périmètre d'étude correspond au champ « TYPE_PERIMETRE » des classes d'entités « PERIMETRE_ETUDE_[PROCESSUS] ». En l'absence de types de périmètre, c'est la symbologie du "Périmètre détaillé" qui est utilisée.

Valeur	Type de périmètre	Symbole	Remplissage	Contour	Transparence
0	Périmètre détaillé		Aucun	R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur : 2 pts	0%
1	Périmètre indicatif		Aucun	R : 132 G : 0 B : 168 Epaisseur : 2 pts	0%





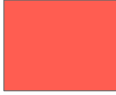


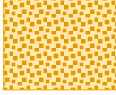

3. Représentation des cartes d'intensité

La classe d'intensité correspond au champ « CLASSE_INTENSITE » des classes d'entités « INTENSITE_[PERIODE]_[SSPROCESSUS] ».







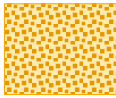
Valeur	Intensité	Symbole	Remplissage	Contour	Transparence
0	Aucune atteinte		R : 255 G : 255 B : 255	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
1	Intensité faible		R : 255 G : 190 B : 232	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
2	Intensité moyenne		R : 223 G : 115 B : 255	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
3	Intensité forte		R : 132 G : 0 B : 168	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%


4. Représentation des cartes de danger

Le degré de danger correspond au champ "DEGRE_DANGER" des classes d'entités "DANGER_[PROCESSUS]".

Valeur	Degré de danger	Symbole	Remplissage	Contour	Transparence
0	Pas de danger		R : 255 G : 255 B : 255	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
1	Danger résiduel		Rayures R : 255 G : 248 B : 103 Epaisseur : 4 pts Espacement : 9 pts Angle: 45°	R : 255 G : 248 B : 103 Epaisseur : 1 pt	30%
2	Faible		R : 255 G : 248 B : 103	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
3	Moyen		R : 85 G : 142 B : 213	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
4	Elevé		R : 255 G : 93 B : 81	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
5	Indicatif		R : 255 G : 170 B : 0	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur: 0.4 pt	30%
51	Indicatif avéré		R : 255 G : 170 B : 0	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
52	Indicatif potentiel		Background R : 255 G : 235 B : 175 Foreground R : 230 G : 152 B : 0 Scale X : 1 Scale Y : 1	R : 230 G : 152 B : 0 Epaisseur : 0.4 pt	30%
61	Réduit (ouvrage existant)		Rayures R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur : 2 pts Espacement : 7 pts Angle : 45°	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%




Pour les cartes de danger éboulement/écroulement le danger est représenté en tenant également compte du numéro de matrice comme suit:

Valeur		Degré de danger	Symbole	Remplissage	Contour	Transparence
DANGER	N°MATRICE					
0	0	Pas de danger		R : 255 G : 255 B : 255	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
1	10	Danger résiduel		Rayures R : 255 G : 248 B : 103 Epaisseur : 4 pts Espacement : 9 pts Angle: 45°	R : 255 G : 248 B : 103 Epaisseur : 1 pt	30%
4	9	élevé (avec dangerosité de l'aléa élevée)		R : 255 G : 93 B : 81	R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur : 2 pt Trait plein	30%
4	8	élevé (avec dangerosité de l'aléa moyenne)		R : 255 G : 93 B : 81	R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur: 2 pt Trait-tiret	30%
4	7	élevé (avec dangerosité de l'aléa faible)		R : 255 G : 93 B : 81	R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur: 2 pt Pointillé	30%
51	0	Indicatif avéré		R : 255 G : 170 B : 0	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
52	0	Indicatif potentiel		Background R : 255 G : 235 B : 175 Foreground R : 230 G : 152 B : 0 Scale X : 1 Scale Y : 1	R : 230 G : 152 B : 0 Epaisseur : 0.4 pt	30%

61	0	Réduit (ouvrage existant)		Rayures R : 0 G : 0 B : 0 Epaisseur : 2 pts Espacement : 7 pts Angle : 45°	R : 104 G : 104 B : 104 Epaisseur : 0.4 pt	30%
----	---	------------------------------	---	--	--	-----

5. Représentation des probabilités d'atteinte

Le type de probabilité d'atteinte correspond au champ « PROBABILITE_ATEINTE » de la classe d'entité « PROBABILITE_ATEINTE_[PERIODE]_[SSPROCESSUS] ».

Valeur	Probabilité d'atteinte	Symbole	Remplissage	Contour	Transparence
1	Faible		Aucun	R : 209 G : 255 B : 115 Epaisseur : 2 pts Intervalle : 1	0%
2	Moyenne		Aucun	R : 112 G : 168 B : 0 Epaisseur : 2 pts Intervalle : 1	0%
3	Elevée		Aucun	R : 38 G : 115 B : 0 Epaisseur : 2 pts	0%



Aude Mayoraz

Responsable géoinformations du SFCEP



Raphaël Mayoraz

Chef de la section dangers naturels