



Département de la mobilité, du territoire et de l'environnement

Service des dangers naturels

Departement für Mobilität, Raumdevelopment und Umwelt

Dienststelle Naturgefahren

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Catalogue d'objets

Carte d'intensités des dangers géologiques par processus détaillé

Géodonnées de base No. 166.1

Version, No. 1.3

Version, date 27.10.2025

Auteurs SDANA

Fichier Catalogue_Objet_Geologie_Intensite_DANAT_SDANA.pdf

Table des matières

1. DESCRIPTION DES GÉODONNÉES	1
2. CATALOGUE D'OBJETS	2

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 naturels

2. CATALOGUE D'OBJETS

Le modèle de géodonnées minimal pris en compte pour l'élaboration de ce catalogue d'objet est le suivant : Géodonnées de base relevant du droit de l'environnement – Modèle de données pour la cartographie des dangers, Identificateur 166.1, version 1.2 : 23 juin 2017, OFEV.

PERIM_CARTES_INTENSITES

Définition : Inventaire géographique des cartes d'intensité pour les dangers géologiques (éboulement, chute de bloc/pierre, glissement permanent et spontané, coulée boueuse, affaissement/effondrement et chute de glace/sérac)

Type d'objet: polygone

No	Nom de l'attribut	Définition de l'attribut	Type d'attribut	Obligatoire / facultatif	Domaine de valeurs	Exemple
K1	GID	Identifiant unique ORACLE	Simple, Monovalué	Obligatoire	Nombre/ Anzahl	3
K2	REF_CARTES KARTENREF	Identifiant de la carte à laquelle est associée le périmètre de danger	Simple, Monovalué	Obligatoire	Nombre/ Anzahl	217
K3	PROBABILITE WAHRSCHEINLIC HKEIT	Temps de retour / récurrence en années ou probabilité d'occurrence d'un événement.	Simple, Monovalué	Obligatoire	Nombre/ Anzahl	30
K4	CLASSE_CARTE_ INTENS /INTENSITÄT KLASSENKARTE	Attribution de la carte d'intensité à une classe de récurrence ou de probabilité	Simple, Monovalué	Obligatoire	<p>Liste de valeurs:</p> <p>1: probabilité élevée (T30) 2: probabilité moyenne (T100) 3: probabilité faible (T300) 4: probabilité très faible (Text) 5: processus permanent</p> <p><i>Liste der Werte:</i></p> <p>1: Hohe Wahrscheinlichkeit (T30), 2: Mittlere Wahrscheinlichkeit (T100), 3: Geringe Wahrscheinlichkeit (T300) 4: sehr geringe Wahrscheinlichkeit (Text) 5: permanenter Prozess</p>	probabilité élevée (ex. T=30)

CATALOGUE D'OBJETS : INTENSITE GEOLOGIQUE (166.1)

K5	SCENARIO SZENARIO	Scénario considéré pour la zone (le polygone) d'intensité en question	Simple, Monovalué	Facultatif	Texte/ Text	
K6	INDEX_PROCESS US PROZESS	Abréviation pour le type de processus	Simple, Monovalué	Obligatoire	<p>Liste de valeurs:</p> <p>1: SS (Chute de pierres et de blocs), 2: SF (Eboulement) 3: SB (Ecoulement) 4: RP (Glissement permanent) 5: RP/RO (Glissement permanent/superficiel) 6: RP/RM (Glissement permanent/de profondeur moyenne) 7: RP/RT (Glissement permanent/profond) 8: RS (Glissement spontané) 9: RS/RO (Glissement spontané /superficiel) 10: RS/RM (Glissement spontané /de profondeur moyenne) 11: RS/RT (Glissement spontané /profond) 12: HM (Coulée boueuse) 13: D/E (Doline/effondrement) 14: D/A (Doline/affaissement) 15: SE (Chute de glace/séracs) 16: T (Tassement)</p> <p><i>Liste der Werte:</i></p> <p>1: SS (<i>Stein-Blockschlag</i>) 2: SF (<i>Felssturz</i>) 3: SB (<i>Bergsturz</i>) 4: RP (<i>permanente Rutschung</i>) 5: RP/RO (<i>permanente Rutschung / oberflächlich</i>) 6: RP/RM (<i>permanente Rutschung / mitteltief</i>) 7: RP/RT (<i>permanente Rutschung / tief</i>) 8: RS (<i>spontane Rutschung</i>) 9: RS/RO (<i>spontane Rutschung / oberflächlich</i>) 10: RS/RM (<i>spontane Rutschung / mitteltief</i>) 11: RS/RT (<i>spontane Rutschung / tief</i>) 12: HM (<i>Hangmure</i>) 13: D/E (<i>Doline / Einsturz</i>) 14: D/A (<i>Doline / Absenkung</i>) 15: SE (<i>Eissturz/-schlag</i>) 16: T (<i>Sackung</i>)</p>	

CATALOGUE D'OBJETS : INTENSITE GEOLOGIQUE (166.1)

K7	INTENSITE <i>INTENSITÄT</i>	Intensité de l'événement calculé sur la surface en question	Simple, Monovalué	Obligatoire	<p>Liste de valeurs:</p> <p>0: aucune atteinte 1: faible 2: moyenne 3: forte 4: atteinte existe</p> <p><i>Liste der Werte:</i></p> <p>0: <i>keine Einwirkung</i> 1: <i>schwach</i> 2: <i>mittel</i> 3: <i>stark</i> 4: <i>Einwirkung vorhanden</i></p>	moyenne
K8	SOURCE_PROCESSES <i>SOURCE COMPL PROZESSQUELLE</i> <i>N VOLLSTANDIG</i>	Indication précisant si, pour le processus considéré, toutes les sources de processus ont été prises en compte	Simple, Monovalué	Facultatif	<p>Liste de valeurs:</p> <p>1: complet 2: non complet 3 : non reconstituable 4: clarification en cours</p> <p><i>Liste der Werte:</i></p> <p>1: <i>vollständig</i> 2: <i>nicht vollständig</i> 3: <i>nicht rekonstruierbar</i> 4: <i>in Abklärung</i></p>	Complet
K9	VALIDATION <i>VALIDIERUNG</i>	Etat de validation du périmètre d'intensité	Simple, Monovalué	Obligatoire	<p>Liste de valeurs:</p> <p>1: oui 2: non 3: partiellement 4: validation non requise (carte en vigueur) 5: à contrôler 6: validation non requise (carte remplacée)</p> <p><i>Liste der Werte:</i></p> <p>1: <i>ja</i> 2: <i>nein</i> 3: <i>teilweise</i> 4: <i>Validierung nicht erforderlich (geltende Karte)</i> 5: <i>zu kontrollieren</i> 6: <i>Validierung nicht erforderlich (Karte ersetzt)</i></p>	oui

CATALOGUE D'OBJETS : INTENSITE GEOLOGIQUE (166.1)

K10	DEBUT_VALIDITE <i>GÜLTIG AB</i>	Date de début de validité du périmètre d'intensité	Simple, Monovalué	Facultatif	Date/ Datum	11.06.2013
K11	FIN_VALIDITE <i>GÜLTIG BIS</i>	Date de fin de validité du périmètre d'intensité	Simple, Monovalué	Facultatif	Date/ Datum	12.06.2013
K14	EFFECTIF	Indication précisant si la carte est une carte effective d'intensité ou non	Simple, Monovalué	Obligatoire	Boolean	Oui / non
K12	CHECK_BY	Nom de la personne responsable de la validation du périmètre d'intensité	Simple, Monovalué	Facultatif	Liste de valeurs/ <i>Liste der Werte {...}</i>	ROCHER Pierre
K13	REMARQUES <i>BEMERGUNGEN</i>	Remarques complémentaires	Simple, Monovalué	Facultatif	Texte/ Text	