



Couche

Pente de la zone de départ des coulées de boue par point (à partir d'orthophotos numériques)

Métadonnées complètes

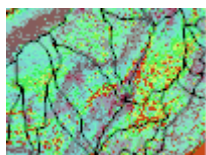


Pente de la zone de départ des coulées de boue par point (à partir d'orthophotos numériques)

Informations principales

[Télécharger géoproduit](#)

[Afficher la carte](#)



Points de déclenchement connus de coulées de débris de versant sans points EK, incluant des paramètres calculés : pente du versant des 100 points de déclenchement les plus proches.

Type:	Couche
Code:	HMANDOP
Statut:	Pas mis/e à jour
Mise à jour:	01.04.2026
Publication:	23.07.2026
Type de représentation:	Données vectorielles
Type de géodonnées:	Point



Informations de base sur l'ensemble de données

Description de l'étendue: Canton de Berne

Géodonnées de base du cadastre RDPPF: Non

Contraintes légales

Note sur les sources et les bases: Bases probabilistes des dangers et des risques de coulées de boue, données de base © Office des forêts et des dangers naturels du canton de Berne

Conditions d'utilisation: Les données peuvent être utilisées librement selon les conditions d'utilisation.

Accès: A: géodonnées accessibles au public

Service de représentation: Service de représentation public des géodonnées actuelles mis à disposition.

Service de téléchargement: Service de téléchargement public des géodonnées actuelles mis à disposition.

Transmission des données: Service de téléchargement public, transmission des données élargies se fait par l'AGI.

Force légale: Ces données ne sont pas garanties quant à leur exactitude ni quant à leur exhaustivité. S'adresser au service compétent pour obtenir des Informations juridiquement contraignantes.

Reproduction: Le jeu de données peut être utilisé librement et peut être reproduit avec une indication de la source bien visible.

Protection des données: Le fichier ne contient aucune donnée personnelle soumise à la législation sur la protection des données.

Service compétent

Amt für Wald und Naturgefahren

Renseignements d'ordre technique

Amt für Wald und Naturgefahren - Naturgefahren
Schloss 2 3800 Interlaken

Adrian Peter
adrian.peter@be.ch
Numéro direct: +41 31 636 58 06
Numéro principal: +41 31 636 12 00



Modèle de données

Couches / définition des attributs: https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/deltachecker/PGRHMBD_MODEL.pdf

Etendue

Description de l'étendue: Canton de Berne

Système de référence: CH1903+_LV95

Méthode de transformation: ArcGIS ntv2

Jeu de données de Transformation: CHENyx06

Représentation

Code de représentation: KMGDM1

ID de la représentation: 44406

Force légale: Représentation du géoproduit

Légende: ● Coulées de boue, pente de la zone de départ par point (à partir d'orthophoto numérique)

Contact pour les questions liées aux géodonnées

Amt für Geoinformation - Geodatenmanagement
Reiterstrasse 11 3013 Bern

Bernadette Blättler
bernadette.blaettler@be.ch
Numéro direct: +41 31 633 33 30
Numéro principal: +41 31 633 33 11

OBJECTID

Nom: Identifiant de l'objet (nombre)

Type: Number

Valeurs uniques: Oui

Domaine de valeurs: 1; .. ; 27260

RUTSCH_ID

Nom: Identifiant Glissement

Type: Number

Valeurs uniques: Oui

Domaine de valeurs: 0; .. ; 32136



JAHROFOTO

Nom:	Année de l'orthophoto
Remarque:	Année de l'orthophoto sur laquelle la coulée de boue a été cartographiée. Cela ne correspond pas nécessairement à l'année de l'événement.
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	1929; .. ; 2025

XKOORD

Nom:	X-coordinate LV95
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	2556624; .. ; 2675866

YKOORD

Nom:	Y-coordinate LV95
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	1133499; .. ; 1243885

QUELLE

Nom:	Source
Type:	Text
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	Swissimage; WSL-Hangmuren-Datenb; regional orthophotos

LAGEGUETE

Nom:	Précision de localisation
Type:	Text
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	precise

DSNEIG

Nom:	Pente moyenne [°] (r = 5 m)
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	10.0; .. ; 72.59999847



MWNEIG

Nom:	Moyenne de la pente [°] (r = 5 m)
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	24.53; .. ; 43.788

STDNEIG

Nom:	Écart-type de la pente [°] (r = 5 m)
Type:	Number
Valeurs uniques:	Non
Domaine de valeurs:	3.678; .. ; 12.86393793

SHAPE

Nom:	Type de géométrie
Type:	ST_GEOMETRY
Valeurs uniques:	Oui

Géoproduit associé - mise à jour

PGRHMBD: Bases probabilistes des dangers et des risques de coulées de boue, données de base - 01.04.2026

Représenté dans le(les) géoservice(s)

OF_geoscientificInformation05: Géologie, sols et dangers naturels 05

Représenté dans la(les) carte(s)

PGRHMBD_GPK: Bases probabilistes des dangers et des risques de coulées de boue, données de base

Fichiers à télécharger

Fichier ZIP avec shapefile, Esri Grid, métadonnées et données d'accompagnement	Téléchargement	Copier lien
Fichier ZIP avec géopackage avec métadonnées	Téléchargement	Copier lien
Fichier géoparcet - Pente de la zone de départ des coulées de boue par point (à partir d'orthophotos numériques)	Téléchargement	Copier lien
STAC-Collection - PGRHMBD	Téléchargement	Copier lien
Redirection vers le téléchargement par région	Téléchargement	Copier lien



Description des versions archivées (date de mise à jour)

01.04.2026	HMANDOP-2026.PDF
------------	------------------

Informations sur les métadonnées

ID de la métadonnée:	77b76abe-fae0-4da5-914b-4b65aeaa0540
----------------------	--------------------------------------

Téléchargement du fichier PDF:	HMANDOP.PDF
--------------------------------	-------------