



## Géoproduit

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

Métadonnées complètes

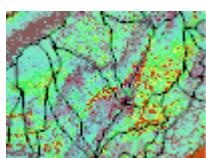


# Bases probabilistes des dangers et des risques de coulées de boue, données de base

## Informations principales

[Télécharger géoproduit](#)

[Afficher la carte](#)



Le jeu de données contient des points correspondant à des événements connus de glissements superficiels spontanés et de coulées de boue. Pour les événements dont la source est StorMe, le point enregistré représente le centre de l'ensemble du périmètre du processus (zone de départ et zone d'écoulement). Pour toutes les autres sources, il représente le centre approximatif de la zone de départ. Les événements enregistrés dans le cadastre des événements (StorMe) et identifiables sur des orthophotos ont été documentés avec l'indication de source «Swissimage» ou, à l'échelle régionale, «orthophotos».

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Type:        | Géoproduit       |
| Code:        | PGRHMBD          |
| Statut:      | Pas mis/e à jour |
| Mise à jour: | 01.04.2026       |
| Publication: | 23.07.2026       |



## Généralités

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Description de l'étendue:     | Canton de Berne                     |
| Informations supplémentaires: | <a href="#">PGRHMBD_LANG_FR.pdf</a> |

## Informations de base sur l'ensemble de données

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Géodonnées de base du cadastre RDPPF: | Non |
|---------------------------------------|-----|

## Mise à jour

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Fréquence de mise à jour: | non planifiée / aucune |
|---------------------------|------------------------|

## 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                                                                                                                                                 |
| Publication internet:              | La publication des géodonnées sur Internet est autorisée.                                                                                                                           |
| 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: | <a href="https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/deltachecker/PGRHMBD_MODEL.pdf">https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/deltachecker/PGRHMBD_MODEL.pdf</a> |
| UML                                 | <a href="https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/uml/PGRHMBD_ERD.svg">https://geofiles.be.ch/geoportal/pub/uml/PGRHMBD_ERD.svg</a>                       |

## 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

## Représenté dans le(les) géoservice(s)

OF\_geoscientificInformation05: Géologie, sols et dangers naturels 05

## Couche(s) représentée(s) - mise à jour

|                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HMANRCL: Surface de la zone de départ des coulées de boue (cluster) - 01.04.2026                                        |
| HMMACM2: Moyenne de la surface de la zone de départ des coulées de boue - 01.04.2026                                    |
| HMSACM2: Écart-type de la surface de la zone de départ des coulées de boue - 01.04.2026                                 |
| HMANRGEB: Zones de départ des coulées de boue - 01.04.2026                                                              |
| HMANRH: Épaisseur de la zone de départ des coulées de boue, profondeur de la zone de départ - 01.04.2026                |
| HMMNEIG: Moyenne de la pente de la zone de départ des coulées de boue - 01.04.2026                                      |
| HMIKRIT: Pente de la zone de départ des coulées de boue - moyenne moins 1 écart-type - 01.04.2026                       |
| HMSNEIG: Écart-type de la pente de la zone de départ des coulées de boue - 01.04.2026                                   |
| HMANDOP: Pente de la zone de départ des coulées de boue par point (à partir d'orthophotos numériques) - 01.04.2026      |
| HMPAWPQ: Taux d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus - 01.04.2026                |
| HMANRPQ: Taux d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus, surfaces - 01.04.2026      |
| HMEREIGP: Points d'événements des coulées de boue - 01.04.2026                                                          |
| HMWKPRPQ: Fréquence annuelle d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus - 01.04.2026 |
| HMPROZFL: Surfaces de processus des coulées de boue - 01.04.2026                                                        |
| HMPROZQ: Sources de processus des coulées de boue - 01.04.2026                                                          |
| HMLAUFW: Probabilité d'occurrence spatiale des coulées de boue - 01.04.2026                                             |
| HMLAUFWN: Probabilité d'occurrence spatiale des coulées de boue (P_spatiale) - 01.04.2026                               |
| HMABSAWL: Taux d'arrachement absolue des coulées de boue par pixel (ln) - 01.04.2026                                    |

## 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 géopackage avec métadonnées                                                                                              | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Épaisseur de la zone de départ des coulées de boue, profondeur de la zone de départ              | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Pente de la zone de départ des coulées de boue par point (à partir d'orthophotos numériques)                         | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Surface de la zone de départ des coulées de boue (cluster)                                                           | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Taux d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus, surfaces                         | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Pente de la zone de départ des coulées de boue - moyenne moins 1 écart-type                      | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Probabilité d'occurrence spatiale des coulées de boue                                            | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Moyenne de la surface de la zone de départ des coulées de boue                                   | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Moyenne de la pente de la zone de départ des coulées de boue                                     | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Taux d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus               | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Sources de processus des coulées de boue                                                                             | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Écart-type de la surface de la zone de départ des coulées de boue                                | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Écart-type de la pente de la zone de départ des coulées de boue                                  | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Taux d'arrachement absolue des coulées de boue par pixel (ln)                                    | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Zones de départ des coulées de boue                                                              | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Points d'événements des coulées de boue                                                                              | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Probabilité d'occurrence spatiale des coulées de boue (P_spatiale)                               | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier géoparquet - Surfaces de processus des coulées de boue                                                                            | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Fichier GeoTiff optimisé pour le cloud - Fréquence annuelle d'arrachement des zones de départ des coulées de boue par source de processus | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| STAC-Collection - PGRHMBD                                                                                                                 | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |
| Redirection vers le téléchargement par région                                                                                             | Téléchargement | <a href="#">Copier lien</a> |



## Description des versions archivées (date de mise à jour)

|            |                  |
|------------|------------------|
| 01.04.2026 | PGRHMBD-2026.PDF |
|------------|------------------|

## Informations sur les métadonnées

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| ID de la métadonnée: | ece451a2-03a1-4e34-a108-669567679674 |
|----------------------|--------------------------------------|

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Téléchargement du fichier PDF: | PGRHMBD.PDF |
|--------------------------------|-------------|