

Propriétaires des données

Processus principale *

- Avalanche
- Glissement
- Chute
- Eau
- Effondrement / Affaissement
- Autres

Processus déterminant * _____

Lieu et date

Date de l'événement * _____ Temps d'événement _____ Durée _____

Nom du lieu, lieu-dit * _____ Nom du cours d'eau _____

Commune _____

Coordonnées du point de l'information de base (si non cartographiés à la première annonce, ne pas mandatoire, déterminant sont les coordonnées à l'application)
 X _____ Y _____ Nom du glacier _____

Relevé

Date de relevé _____

Relevé: institution / service _____

Prénom _____ Nom _____

- Type de saisie
- sur place
 - photo aérienne / orthophoto
 - de la pente opposée
 - reconstruction

Remarques

1. Information générale sur l'événement
2. Enchaînements de processus
3. Mesures d'urgence
4. Ouvrages de protection
5. Remarques internes

Documents

- Notes, expertises, études _____
- Notes, expertises, études _____
- Vues aériennes, documentation fotogr. _____
- Vidéo, film _____
- Autres _____
- Géofotos _____

* Champ obligatoire Choix unique Choix multiple possiblec

_____ Choix multiple possible

Code MAO: M = valeur mesurée, constatation A = supposition, estimation O = ne peut être déterminé

Conditions météo

- Pluie persistante
- Orage, forte pluie
- Grêle
- Chute de neige
- Hausse marquée de la température
- Neige soufflée
- Couverture neigeuse humide
- Fonte de neige
- Cycles gél-dégél
- Sol gelé
- Vent tempétueux
- Autres (voir remarques)

Mémo météo (interne)

- 1. antécédents locaux
- 2. isotherme zéro degré
- 3. Précipitations
- 4. Fonte de la neige
- 5. Vent
- 6. Description de la mesure
- 7. Développement et structure de la couverture de neige

Précipitation

Durée des précipitations [h]

Somme des précipitations [mm]

Manteau neigeux

Accroissement de la hauteur de neige en 1 jour [cm]

Accroissement de la hauteur de neige en 3 jours [cm]

Informations sur la mesure

- Précipitation
- mesure official
 - mesure privée
 - radar de précipitation
 - autres sources

Processus partiel*

| no. réf carte * | W * <input type="text"/> |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| non spécifié | <input type="radio"/> |
| inondation sans épandage d'alluvions | <input type="radio"/> |
| inondation avec épandage d'alluvions | <input type="radio"/> |
| débordements de lave torrentielle | <input type="radio"/> |
| érosion des berges | <input type="radio"/> |
| ruissellement | <input type="radio"/> |
| remontée de nappe | <input type="radio"/> |

Déclenchement

| no. réf carte * | W * <input type="text"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Surcharge due à une géométrie insuffisante du lit (rivière ou lac) | <input type="checkbox"/> |
| Obstruction par des matériaux flottants | <input type="checkbox"/> |
| Obstruction par des alluvions | <input type="checkbox"/> |
| Atterrissement de matériaux de charriage | <input type="checkbox"/> |
| Rupture de digue | <input type="checkbox"/> |
| Surcharge de canalisation | <input type="checkbox"/> |
| Rupture de lac (glaciaire) | <input type="checkbox"/> |
| Autre cause | <input type="checkbox"/> |

\Dépôt

| no. réf carte * | W * <input type="text"/> |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Volume de rupture de lac glaciaire [m3] * | <input type="text"/> |
| Volume du matériel solide déposé [m3] * | <input type="text"/> |
| Proportion de bois flottant [%] | <input type="text"/> |
| Épaisseur max. du matériel solide déposé [m] | <input type="text"/> |
| Volume de lave torrentielle déposé [m3] * | <input type="text"/> |
| Profondeur maximale d'inondation [m]. * | <input type="text"/> |
| Débit maximal [m3/s] * | <input type="text"/> |
| Longueur d'érosion [m] | <input type="text"/> |
| Largeur maximale d'érosion [m] | <input type="text"/> |
| Traces de hautes eaux existantes * | <input type="checkbox"/> |

Zone de processus

Évidence *

prouvé *	<input type="radio"/>				
supposé *	<input type="radio"/>				
source externe (indéterminée) *	<input type="radio"/>				
Date de la cartographie	<input type="text"/>				

Cartographie

sur place	<input type="radio"/>				
photo aérienne / orthophoto	<input type="radio"/>				
de la pente opposée	<input type="radio"/>				
reconstruction	<input type="radio"/>				

Information supplémentaire

1. Déroulement du phénomène
 2. Situation préalable
 3. Processus dans le lit (érosion droite/gauche, atterrissement, dépôt)
 4. Lieu de mesure Qmax
 5. Comparaison état ant
 6. État dépotoire/ouvrage
 7. Relevés de profils oui/non
-
-
-
-
-
-
-

Processus partiel*

no. réf carte *	S * _____				
non spécifié	<input type="radio"/>				
chute de pierres	<input type="radio"/>				
chute de blocs	<input type="radio"/>				
éboulement	<input type="radio"/>				
écroulement	<input type="radio"/>				
chute de glace	<input type="radio"/>				
chute de glacier	<input type="radio"/>				

FR - Auslösung*

no. réf carte *	S * _____				
Désagrégation / gélifraction	<input type="checkbox"/>				
Déstabilisation en pied de pente (glissement / érosion)	<input type="checkbox"/>				
Artificiel anthropique	<input type="checkbox"/>				
Fracturation par des racines	<input type="checkbox"/>				
Autre cause	<input type="checkbox"/>				

Déclenchement*

Zone de rupture

paroi rocheuse	<input type="checkbox"/>				
terrain meuble	<input type="checkbox"/>				
glacier	<input type="checkbox"/>				
Volume du matériel éboulé [m3]	<input type="checkbox"/>				
Pergélisol dans la zone de rupture					
absent	<input type="checkbox"/>				
possible localement	<input type="checkbox"/>				
vraisemblable sur de grandes surfaces	<input type="checkbox"/>				

Dépôt

no. réf carte *	S * _____				
Volume total du matériel déposé [m3] *	<input type="checkbox"/>				
Nombre de pierres / blocs déposés *					
un *	<input type="checkbox"/>				
deux à dix *	<input type="radio"/>				
supérieur à dix *	<input type="radio"/>				

Dimensions

Dimension du plus gros bloc: axe a [m] *	<input type="checkbox"/>				
Dimension du plus gros bloc: axe b [m] *	<input type="checkbox"/>				
Dimension du plus gros bloc: axe c [m] *	<input type="checkbox"/>				
Forme du plus gros bloc *					
rectangulaire (parallélépipède) *	<input type="checkbox"/>				
prismatoïde *	<input type="radio"/>				
arrondi *	<input type="radio"/>				

Zone de processus

Évidence *

prouvé *	<input type="radio"/>				
supposé *	<input type="radio"/>				
source externe (Indéterminée) *	<input type="radio"/>				
Date de la cartographie	_____	_____	_____	_____	_____

Cartographie

sur place	<input type="radio"/>				
photo aérienne / orthophoto	<input type="radio"/>				
de la pente opposée	<input type="radio"/>				
reconstruction	<input type="radio"/>				

1. Déroulement du phénomène
2. Situation préalable
3. Qualité de la roche
4. Hauteurs de rebond / couloirs de chute
5. Zone de transit (amortissement, rugosité)
6. État de la forêt
7. Comparaison état ant.

Processus partiel*

no. réf carte *	L* <input type="text"/>				
non spécifié	<input type="radio"/>				
avalanche coulante	<input type="radio"/>				
avalanche poudreuse	<input type="radio"/>				
coulée de neige	<input type="radio"/>				
avalanche de glissement	<input type="radio"/>				

Déclenchement

no. réf carte *	L* <input type="text"/>				
Déclenchement de l'avalanche					
spontané	<input type="checkbox"/>				
dynamitage	<input type="checkbox"/>				
personnes	<input type="checkbox"/>				
autres	<input type="checkbox"/>				

Caractéristiques du processus

Type de décrochement

avalanche de plaque	<input type="checkbox"/>				
avalanche de neige molle	<input type="checkbox"/>				
Épaisseur moyenne du front de décrochement [m]	<input type="text"/>				
Largeur du front de décrochement [m]	<input type="text"/>				
Exposition dans la zone de décrochement	<input type="text"/>				

Pente de la zone de décrochement

inférieur à 30	<input type="checkbox"/>				
31 à 35	<input type="radio"/>				
36 à 40	<input type="radio"/>				
41 à 45	<input type="radio"/>				
supérieur à 45	<input type="radio"/>				

Surface de glissement

au niveau du sol	<input type="checkbox"/>				
au sein du manteau neigeux	<input type="radio"/>				

Zone de décrochement en forêt

inconnu	<input type="checkbox"/>				
oui	<input type="radio"/>				
non	<input type="radio"/>				

Zone de décrochement située sur un glacier

inconnu	<input type="checkbox"/>				
oui	<input type="radio"/>				
non	<input type="radio"/>				

Dépôt

no. réf carte *	L* <input type="text"/>				
Volume de dépôt [m3] *	<input type="text"/>				
Épaisseur maximale du matériel déposé [m] *	<input type="text"/>				
Largeur maximale du matériel déposé [m]	<input type="text"/>				
Qualité de la neige					
sèche	<input type="checkbox"/>				
humide / mouillée	<input type="radio"/>				

Zone de processus

Évidence *

prouvé *	<input type="radio"/>				
supposé *	<input type="radio"/>				
source externe (indéterminée) *	<input type="radio"/>				
Date de la cartographie	<input type="text"/>				

Cartographie

sur place	<input type="radio"/>				
photo aérienne / orthophoto	<input type="radio"/>				
de la pente opposée	<input type="radio"/>				
reconstruction	<input type="radio"/>				

1. Déroulement du phénomène
2. Situation préalable
3. Qualité de la roche
4. Hauteurs de rebond / couloirs de chute
5. Zone de transit (amortissement, rugosité)
6. État de la forêt
7. Comparaison état ant.

Processus partiel*

| no. réf carte * | A * <input type="text"/> |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="text"/> | <input type="radio"/> |
| <input type="text"/> | <input type="radio"/> |

Zone de processus

Évidence *

prouvé *	<input type="radio"/>				
supposé *	<input type="radio"/>				
source externe (indéterminée) *	<input type="radio"/>				
Date de la cartographie	<input type="text"/>				

Cartographie

sur place	<input type="radio"/>				
photo aérienne / orthophoto	<input type="radio"/>				
de la pente opposée	<input type="radio"/>				
reconstruction	<input type="radio"/>				

Remarques

Legende

Référence à l'entrée du formulaire (no. réf. carte): par ex. R2 R - tyoe d'objet1) 2 - numérotation consécutive

1) F = no. terrain SC = dommage L = avalanche R = glissement S = chute EA = effondrement / affaissement

2) (autres) observations selon liste