

# Évaluation du danger pour les situations avalancheuse typiques (Analyser)

## Neige fraîche



- relevant**
- Quantité
  - Propriétés de la neige fraîche
  - Surface de la neige ancienne



**Couche fragile :** non — oui

**Une rupture peut-elle être initiée ?**



- Texture de l'ancienne surface de neige ? (  dur, irrégulier/sans cohésion, régulier  )
- Rupture possibles dans la partie inférieure de la neige fraîche ? (  improbable/probable  )

**Plaque de neige :** non — oui

**Propagation de la fissure facilitée ?**



- Quantité de neige fraîche ? (  10 cm / >40 cm  )
- Propriété neige fraîche? Influence vent et température? (  plus dense en bas qu'en haut / plus dense en haut qu'en bas  )

**Manteau neigeux homogène dans toute la pente ?** non — oui



- Influence des anciennes traces? Vent? (  irrégulier/régulier  )

## Neige ancienne ou combinaison



- relevant**
- Couche fragile
  - Plaque de neige
  - Variabilité



**Couche fragile :** non — oui

**Une rupture peut-elle être initiée ?**



- Fragilité? Caractéristiques? Âge? (  plus cohésion, chaud, >2 mois/meuble, frais, <2 semaines  )
- Profondeur de la couche fragile ? (  >1 m / ≤0,5 m  )
- Dureté de la neige au-dessus ? (  dur/molle  )

**Plaque de neige :** non — oui

**Propagation de la fissure facilitée ?**



- Consistance ? (  meuble/liée, déformable  )
- Épaisseur? (  <10 cm / >50 cm  )
- Stratification? (  plus dense en bas qu'en haut / plus dense en haut qu'en bas  )

**Manteau neigeux homogène dans toute la pente ?** non — oui



- Manteau neigeux homogène sur une grande étendue ? (  non/oui  )

## Avalanches de glissement

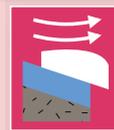


- Des gueules de baleine ou des avalanches de glissement sont-elles observées?
- Y a-t-il des signes de glissement actif? (par ex. nouvelles fissures)?
- Existe-t-il actuellement une période de glissement de neige ?
- La neige glissante peut-elle s'appuyer sur le pied de la pente ?

## Neige soufflée



- relevant**
- Vent
  - Neige non liée à la surface
  - Propriétés de la neige en dessous



**Couche fragile :** non — oui

**Une rupture peut-elle être initiée ?**



- Neige en dessous de la neige soufflée ? (  dur/molle  )
- Rupture dans la neige soufflée possible? (  >2 jours, chaud / <24h, frais  )
- Facilité de déclenchement? (  tenace, difficile à déclencher / très facile à déclencher  )

**Plaque de neige :** non — oui

**Propagation de la fissure facilitée ?**



- Épaisseur de la neige soufflée? (  5-10 cm / >40 cm  )

**Manteau neigeux homogène dans toute la pente ?** non — oui



- Étendue des accumulations de neige soufflée? (  non/oui  )

## Neige mouillée



- relevant**
- Quantité d'eau
  - Première pénétration de l'eau dans le manteau neigeux
  - Stratification du manteau neigeux



**Couche fragile et plaque de neige :**

- L'eau pénètre-t-elle pour la première fois de manière significative dans le manteau neigeux? (  non/oui  )



- L'eau pénètre-t-elle profondément? (  en surface/jusqu'aux bords des couches  )



- Y a-t-il des couches fortement différenciées ou d'anciennes couches fragiles? (  non/oui  )

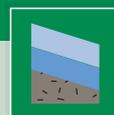


**Avalanches de neige sans cohésion :**

- Profondeur d'enfoncement sans skis? (  faible/grande  )



## Situations favorables



- Manque-t-il une couche fragile appropriée ?
- Existe-t-il une couche fragile vieille qui est recouverte d'une couche épaisse ?
- Une plaque de neige adaptée manque-t-elle ?
- De la neige meuble se trouve-t-elle sur un manteau neigeux stable ?