

DANGERAT ❄️ **R**

OUTIL D'ESTIMATION DU DANGER D'AVALANCHE

MISE EN GARDE

Les déplacements en montagne sont dangereux et peuvent entraîner une exposition aux avalanches et à d'autres dangers. Des livrets comme celui-ci et des guides de prise de décision comme le Dangerator ne peuvent pas éliminer ces dangers, mais ils peuvent vous aider à les comprendre et à mieux les gérer. Le Dangerator est destiné à une utilisation conjointe avec la carte de prévention des accidents d'avalanche Avaluator. Aucun de ces outils ne remplace la formation, l'expérience et le choix de partenaires d'excursion compétents et responsables. Le Dangerator n'est pas conçu pour une utilisation en contexte commercial, professionnel ou non récréatif.

ÉLEVÉ

Oui

DÉBUTEZ AVEC

ÉTAPE 1

Y a-t-il
une surcharge critique
ou un réchauffement
critique?

Non

ÉTAPE 2

Y a-t-il
ni surcharge récente,
ni avalanche de plaque,
ni problème de plaque
persistante?

Non ou
inconnu

CONSIDÉRABLE

CONSIDÉRABLE

Oui

MODÉRÉ

LE DANGERATOR

Lorsqu'aucune prévision d'avalanche n'est disponible, le Dangerator vous guide dans une démarche en deux étapes pour estimer le danger d'avalanche. Les avalanches se déclenchent lorsqu'il y a rupture des couches fragiles dans le manteau neigeux. Ces couches fragiles se forment au fil des interactions entre les précipitations, le vent et la température. Chacun de ces trois facteurs a cependant un impact différent sur le danger d'avalanche. Ainsi, le Dangerator vous aide à prioriser les différentes informations que vous recueillez et constitue une méthode efficace d'estimation du danger d'avalanche à un niveau local. Il est conçu en tant qu'outil de planification à employer avant une sortie en montagne et il est préférable de s'en servir le matin même de l'excursion, alors que les observations les plus récentes peuvent être intégrées.

INSTRUCTIONS

DÉBUTEZ AVEC l'hypothèse que le danger d'avalanche est **CONSIDÉRABLE**

ÉTAPE 1 Si vous anticipez *une surcharge critique* **ou** *un réchauffement critique*, augmentez le danger à **ÉLEVÉ**

ÉTAPE 2 S'il n'y a *aucune surcharge récente*, **ni** *aucune avalanche de plaque*, **ni** *aucun problème de plaque persistante*, abaissez le danger à **MODÉRÉ**

Si les *informations sont insuffisantes* pour répondre aux questions **ou** *si vous êtes incertain*, présumez que le danger est **CONSIDÉRABLE**



La surcharge critique

« Anticipez-vous une surcharge d'environ 30 cm ou plus de nouvelle neige, un transport important de neige par le vent ou de la pluie pendant la période allant des 24 dernières heures jusqu'à la fin de la journée? »

Quoi faire :

- Combinez les observations récentes de la nouvelle neige, des vents et de la pluie avec les quantités anticipées par les modèles de prévision météo locale pour la journée de l'excursion.

Où chercher :

- Des stations météo distantes ;
- Les produits de prévision météo locale.



Le réchauffement critique

« Anticipez-vous un réchauffement rapide de la température aux alentours ou au-dessus de 0 °C ou que la partie supérieure du manteau neigeux devienne mouillée en raison du soleil, de la température au-dessus du point de congélation ou de la pluie? »

Quoi faire :

- Tentez de déterminer la température maximale du jour à l'altitude de votre excursion. Servez-vous des niveaux de congélation afin de savoir si la température anticipée est aux alentours ou au-dessus de 0 °C.

Où chercher :

- Les produits de prévision météo locale.



La surcharge récente

« Y a-t-il eu une surcharge récente dans les 48 dernières heures, incluant environ 30 cm ou plus de nouvelle neige, un transport important de neige par le vent ou de la pluie ? »

Quoi faire :

- Estimez les effets qu'a eus la météo des deux derniers jours sur votre zone d'excursion.

Où chercher :

- Des stations météo distantes ;
- Vos observations personnelles ;
- Des publications récentes sur divers sites Web : le *Mountain Information Network* (MIN) d'Avalanche Canada, le *Mountain Conditions Report* (MCR) de l'Association canadienne des guides de montagne (ACMG) et divers groupes Facebook locaux.



Les avalanches de plaque

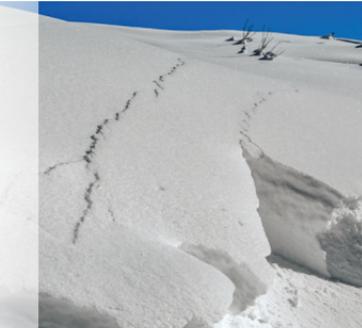
« Y a-t-il des signes d'avalanches de plaque datant d'hier ou d'aujourd'hui dans la zone d'excursion ? »

Quoi faire :

- Questionnez les autres excursionnistes pour savoir s'ils ont vu ou entendu parler d'activité d'avalanche récente.

Où chercher :

- Vos observations personnelles antérieures ;
- Des publications récentes du MIN ou du MCR ;
- Des publications récentes sur les réseaux sociaux ;
- Les rapports d'observation des régions de prévision voisines.



Le problème de plaque persistante

« Y a-t-il un problème de plaque persistante ou de plaque profonde persistante dans le manteau neigeux ? »

Ces problèmes, causés par des couches fragiles persistantes dans le manteau neigeux, peuvent subsister pendant des semaines. Déterminer si ces couches existent ou non peut être un défi. Si vous n'êtes pas en mesure de confirmer l'absence d'un problème de plaque persistante, il est préférable de faire preuve de prudence et de présumer qu'il est présent.



Quoi faire :

- Passez au moins en revue les informations de la dernière semaine. Soyez attentif aux termes « rupture facile » et « rupture soudaine » qui décrivent les déclenchements d'avalanche. Ces mots indiquent souvent un problème dans le manteau neigeux qui pourrait en être un de plaque persistante.

Où chercher :

- Un problème de plaque persistante mentionné dans des régions de prévision voisines ;
- Vos observations personnelles antérieures d'avalanches de plaque persistante, de déclenchements d'avalanche à distance ou de signes de whoumfs ;
- Un avertissement spécial de danger d'avalanche (SPAW) ;
- Des billets de blogue d'Avalanche Canada ou de l'information similaire ;
- Des publications récentes du MIN ou du MCR ;
- Des publications récentes sur les réseaux sociaux.

CONTRAINTES

Le Dangerator est un outil élaboré pour les excursionnistes récréatifs de l'arrière-pays du Canada. Il a été calibré à partir de l'échelle publique nord-américaine de danger d'avalanche et fait référence à des sources d'information externes précises qui pourraient n'être disponibles qu'au Canada. Le Dangerator estimera le danger d'avalanche soit à « modéré », « considérable » ou « élevé ». L'indice de danger obtenu ne pourra pas être « faible » ou « extrême ». Le Dangerator proposera une estimation du danger d'avalanche pour une zone donnée, mais n'y apportera pas de nuances selon les différentes bandes d'altitude. L'outil s'applique mieux dans des conditions hivernales. Il ne se prête pas vraiment à l'estimation du danger au printemps ou en été, lorsque celui-ci peut varier rapidement au cours d'une même journée.

ÉQUIPEZ-VOUS
ÉDUQUEZ-VOUS
TÉLÉCHARGEZ L'APPLI

AVALANCHE.CA

