



Catégories de terrains avalancheux

L'échelle d'exposition en terrain avalancheux (ÉETA) est une nouveauté de Parcs Canada. Elle représente un système de classification des avalanches en fonction du terrain plutôt que du manteau neigeux. Ce système comporte deux volets : le modèle technique et celui de communication publique.

Le modèle technique est à l'intention des personnes ayant une expérience et une formation spécialisées leur permettant d'identifier les variations subtiles du terrain avalancheux. Celui de communication publique sert à la diffusion de notions techniques exprimées dans un langage qui sera compris du grand public, sans présenter tous les détails techniques. Les deux modèles fournissent la même information, en des termes différents.

L'ÉETA peut adopter la forme voulue, selon les besoins. Parcs Canada a choisi d'appliquer les cotes de l'ÉETA aux randonnées de l'arrière-pays décrites dans les guides de randonnées de la région. Toutefois, les cotes en question peuvent s'appliquer à n'importe quelle parcelle de terrain. Il suffit de respecter les critères de la cote du modèle choisi.

Puisqu'il s'agit d'une initiative tout à fait nouvelle, il est à prévoir que l'échelle évoluera avec le temps, au fil de l'expérience acquise en matière de classification des terrains avalancheux. Ce modèle est daté (v. 1-04) et sera probablement révisé à l'été 2005.

Échelle d'exposition en terrain avalancheux

Modèle de communication publique (v.1-04)

Description	Cote	Caractéristiques du terrain
Simple	1	Le degré d'exposition est faible ou le secteur est en grande partie boisé. Quelques éclaircies en forêt peuvent se situer en zones de dépôt d'avalanches peu fréquentes. Nombreuses possibilités de réduire ou d'éliminer l'exposition au danger. Aucun déplacement sur glacier.
Exigeant	2	Zones de départ, couloirs d'avalanche ou pièges naturels bien délimités. Possibilités de réduire ou d'éliminer l'exposition au danger grâce à des techniques de déplacement appropriées. Les déplacements sur glacier sont relativement simples, mais les crevasses peuvent poser un danger.
Complexe	3	Multiples couloirs d'avalanche qui se recoupent ou vastes secteurs de terrain dégagé en pente raide; multiples zones de départ et pièges naturels. Possibilités minimales de réduire l'exposition au danger. Les déplacements sur glacier sont plus compliqués du fait de la présence de larges crevasses ou de cascades de glace.



Échelle d'exposition en terrain avalancheux

Modèle technique (v.1-04)

	1 - Simple	2 – Exigeant	3 – Complexe
Inclinaison de la pente	Habituellement < 30 °	<i>Faible en général – pentes isolées > 35 °</i>	Variable avec fort % > 35 °
Forme de la pente	Uniforme	Certaines convexités	Nombreuses convexités et ruptures de pente
Densité forestière	Surtout boisé avec quelques éclaircies	Mélange d'arbres et de terrain dégagé	Vastes secteurs de terrain dégagé avec groupes d'arbres isolés
Pièges naturels	Nombre minimal avec quelques pentes ou berges hautes le long de ruisseaux ou de chemins forestiers	Quelques dépressions, ravines et/ou terrain avalancheux en surplomb	Nombreuses dépressions, ravines, falaises, corniches et pentes cachées surplombant des ravines
Fréquence des avalanches (occurrences:années)	1:30 pour intensité ≥ 2	1:1 pour intensité < 2 1 : 3 pour intensité ≥ 2	1:1 pour intensité < 3 1 : 1 pour intensité ≥ 3
Densité des zones de départ	Quantité limitée de terrain dégagé	Quelques secteurs de terrain dégagé. Couloirs d'avalanche isolés jusqu'au bas des vallées	Vastes secteurs de terrain dégagé. Multiples couloirs d'avalanche jusqu'au bas des vallées
Caractéristiques des zones de dépôt	Zones isolées bien délimitées, transitions progressives et dépôts étendus	Transitions abruptes ou dépressions où s'accumulent des dépôts profonds	Multiples zones de dépôt convergentes avec dépôts confinés et zones d'écoulement en pente raide en surplomb
Interaction avec couloirs d'avalanche	Zones de dépôt uniquement	Couloirs uniques et bien délimités	Nombreux couloirs qui se recoupent
Itinéraires possibles	Nombreux itinéraires éventuels, le terrain permettant d'effectuer divers choix	Choix de degrés d'exposition différents et possibilité d'éviter les couloirs d'avalanche	Possibilités restreintes de réduire l'exposition et impossibilité de l'éviter complètement
Durée d'exposition	Nulle ou limitée uniquement aux croisements des zones de dépôt	Exposition occasionnelle aux zones de départ et d'écoulement	Exposition fréquente aux zones de départ et d'écoulement
Terrain glaciaire	Aucun	Généralement lisse avec réseaux isolés de crevasses	Pentes raides ou zones fortement crevassées, cascades de glace ou exposition à des séracs

Utilisation de l'échelle

Toute section de terrain montagneux peut renfermer des éléments qui correspondent aux caractéristiques de plus d'une catégorie. L'établissement de cotes d'exposition en terrain avalancheux nécessite la prise en considération de toutes les variables décrites ci-dessus, la priorité étant accordée à certaines d'entre elles de façon implicite.

Tout terrain qui présente une caractéristique décrite en **italiques** se verra attribuer la cote de la catégorie correspondante ou celle d'une catégorie plus élevée. Les autres caractéristiques ont moins de poids et ne mènent pas automatiquement à l'inclusion dans une catégorie précise, mais il faut en tenir compte en combinaison avec les autres facteurs.