



AVALANCHE QUÉBEC

RAPPORT D'INCIDENT D'AVALANCHE – La Martre

DATE, HEURE ET LIEU

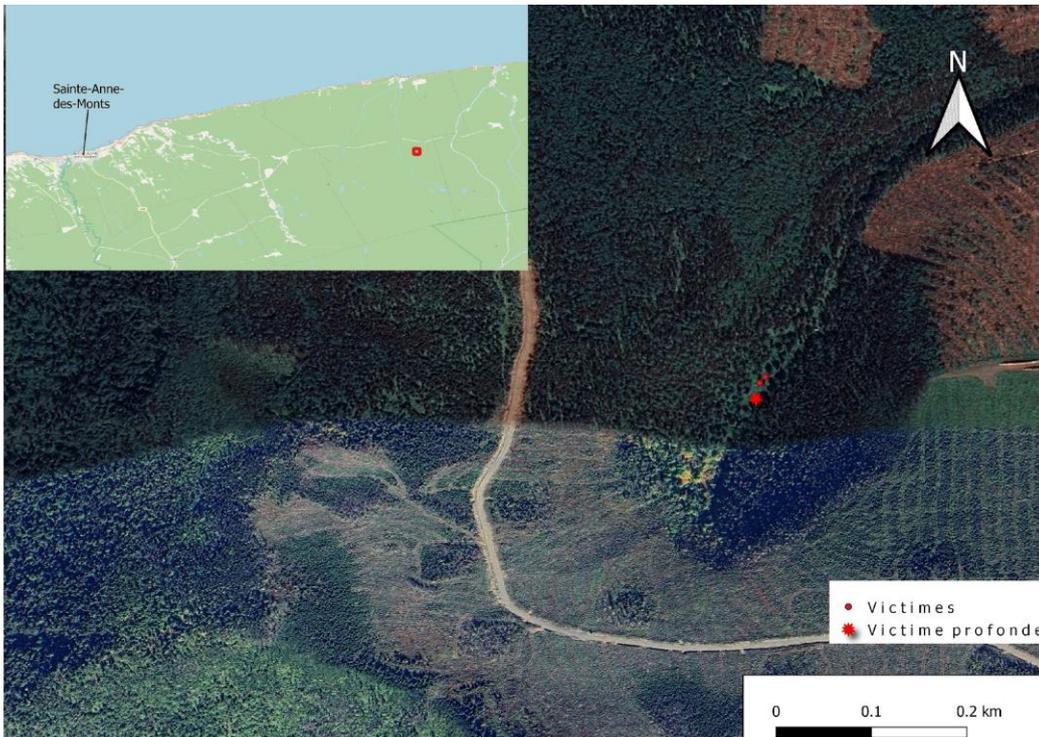
Date/heure: 17h00, 26 mars 2024

Description: Dans une vallée d'écoulement (dépression) sur les plateaux de la vallée de La Martre, en face de la Montagne Bleue

Coordonnées: 49.128420° N 66.150810° W

Chaîne de montagne: Chic-Chocs, littoral

Province: Québec



INFORMATION SUR LE GROUPE

Activité: Snowbike

INFORMATION SUR LES PERSONNES IMPLIQUÉES

Taille du groupe : 4

Nombre de personnes impliquées dans l'avalanche : 3

Nombre de personnes blessées : 0

Nombre de personnes décédées : 3



AVALANCHE QUÉBEC

INFORMATION SUR L'AVALANCHE

Nombre : 1

Taille : 2.5

Type : Avalanche de plaque de neige mouillée

Aspect : NO-N-NE

Inclinaison : 37 degrés

Déclencheur : Motoneigiste (MA)

Dimension : 175m de largeur à la couronne X 80-100m de dénivelé X 100 cm d'épaisseur à la couronne (50 cm en moyenne)

Dimensions du dépôt : La zone de dépôt se situe dans un ruisseau encaissé, offrant un piège naturel.

Largeur minimale de 15 à 20 m. Plus de 3 mètres d'épaisseur par endroits dans le ruisseau.

Plan de glissement : Une couche faible de neige mouillée (ancienne croûte décomposée) qui reposait sur une vieille couche de grains à faces planes (plan de glissement).

Zone de départ : Sur une convexité, à environ 650m d'altitude. La couronne faisait la totalité du petit bol forestier.

Commentaires : Petit bol forestier entouré de buchers qui offrent une très grande zone de reprise. La zone de départ de l'avalanche avait une hauteur de manteau neigeux de 350 cm. Zone de chargement maximale.

INFORMATION SUR LE MANTEAU NEIGEUX ET LA MÉTÉO

Météo de la journée : Données provenant de la station météo du mont Ernest-Laforce, située à 20 km du lieu de l'accident, à une altitude similaire.

Température au moment de l'accident : +2.5 C

Température maximale : +4 C

Température minimale : -9.5 C

Vent : calme

Alternance de soleil et de nuages, pas de précipitations

Prévision météo des jours précédents provenant du bulletin d'avalanche (ne couvre pas l'arrière-pays de la Martre) :

Jeudi : Neige. 15 à 20 cm. Vent de l'est de 50 à 70 km/h. Maximum -4. Niveau de gel à 400 m.

Vendredi: Neige 15-20 cm. Vent du nord-ouest de 40 à 50 km/h. Maximum -13.

Samedi: Alternance de soleil et de nuages. Vent du sud-ouest de 20 à 40 km/h. Maximum -10.

Dimanche: Dégagement. Vent de 30 à 50 km/h du nord-ouest. Maximum -12.

Lundi: Ensoleillé. Vent léger du nord-ouest. Maximum -7. Niveau de gel à 350 m.

Description du manteau neigeux pour la zone de couverture du bulletin d'avalanche (ne couvre pas l'arrière-pays de La Martre) :

Nous retrouvons une grande variabilité spatiale dans les montagnes dû aux vents forts à extrêmes qui ont accompagné les tempêtes récentes. À mi-montagne, dans les endroits abrités du vent, 50 à 60 cm de neige reposent sur une mince croûte friable. Sous cette croûte, une vingtaine de centimètres de neige supplémentaires recouvrent la croûte très ferme du 10 mars. Les versants solaires ont été affectés par le soleil. Le milieu du manteau neigeux est très bien consolidé jusqu'au sol. La hauteur moyenne de neige est d'environ 130-160 cm.

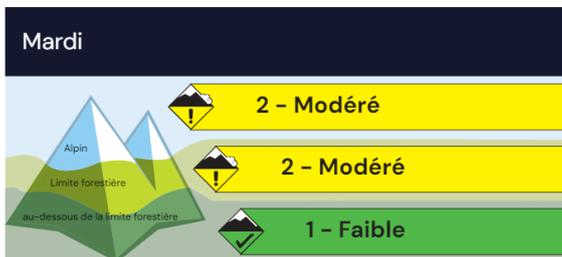


AVALANCHE QUÉBEC

Bulletin d'avalanche pour la zone de couverture du bulletin d'avalanche (ne couvre pas l'arrière-pays de La Martre) :

<https://avalanche.ca/fr/forecasts/archive/2024-03-26?lat=48.906113&lng=-66.038287>

Bulletin d'avalanche (résumé)



VEILLE D'AVALANCHE POUR L'EST ET L'OUEST DES CHIC-CHOCS

La fin de semaine précédent l'accident, une veille de danger d'avalanche avait été émise par Avalanche Québec pour annoncer un danger accru pour les zones à l'extérieur de sa zone de prévision. L'arrière-pays de La Martre était touché par cette veille.

VEILLE DE DANGER D'AVALANCHE POUR L'OUEST DES CHIC-CHOCS, L'EST DES CHIC-CHOCS ET MURDOCHVILLE

Émis à 10 h le 22 mars 2024. Une tempête majeure se poursuit sur la Haute-Gaspésie. Après une accalmie samedi, de la neige additionnelle est attendue dimanche. 25 à 45 centimètres de neige, dépendamment des secteurs, sont déjà tombés sur les Chic-Chocs vendredi et les précipitations vont continuer une partie de la journée. La combinaison des accumulations de neige, ainsi que le vent parfois fort du nord-ouest, a fait accroître le danger d'avalanche et cela devrait perdurer jusqu'à dimanche, où d'autres précipitations sont attendues. Les secteurs hors-zone du bulletin d'avalanche touchés par cette veille sont :

- L'ouest des Chic-Chocs, Réserves fauniques de Matane et des Chic-Chocs ;
- Les secteurs à l'est de notre zone de prévision, incluant l'intérieur des vallées du littoral ;
- Murdochville.

On peut s'attendre à voir la formation de plaques de tempête et de plaques à vent sensibles au déclenchement par des skieurs ou des motoneigistes, ainsi que la possibilité d'avalanches naturelles. Cette problématique se retrouvera en particulier sur les versants sous le vent et dans les zones chargées latéralement.

Pour aider à votre prise de décision dans une zone hors bulletin, utilisez le dangerator





AVALANCHE QUÉBEC

RAPPORT SUR LE RÉSEAU D'INFORMATION EN MONTAGNE (RÉSUMÉ)

Un groupe de 4 motoneigistes hors-piste ont accidentellement déclenché une avalanche de plaque de neige mouillée de taille 2.5 dans la région de la vallée de La Martre. La couronne d'avalanche mesure 100 cm de profondeur, 150 m de large, la zone d'écoulement mesure 100 m, et la pente en question varie entre 37° et 40°. Trois membres du groupe ont été complétement ensevelis dans **un piège naturel** (dépression). L'accident a eu lieu en après-midi et les secours ont été appelés peu de temps après. Le sauvetage a été pris en charge par les pompiers et la Sûreté du Québec. Les trois victimes ne portaient pas d'équipement de sécurité en avalanche. La technologie Recco et la technique de sondage aléatoire ont été utilisées pour trouver les trois victimes. Ces dernières ont été retrouvées à des profondeurs différentes : 1,40 m, 1,10 m et 2,80 m. Ils ont été retrouvés entre 21 h et 23 h et transportés vers un centre hospitalier où leur mort a été constatée.

[Cliquez ici pour consulter le rapport complet.](#)

VIDÉOS DE LA SORTIE TERRAIN :

Disponibles dans [l'album Flickr de la journée](#)

Photos :

Couronne de l'avalanche



Vue du bol forestier et de la couronne





AVALANCHE QUÉBEC

Photos (suite) :

Piège naturel. Ruisseau au pied du bol forestier.



Ensevelissement profond à 2,80 m



Photos aussi disponibles dans [l'album FlickrR de la journée](#)

Collecte de données: Antoine Migneault (technicien à Avalanche Québec) et Jean-François Michaud (prévisionniste à Avalanche Québec) le 27 mars 2024

Rédaction du rapport : Jean-François Michaud, prévisionniste à Avalanche Québec