



Journées terrain de CISA ARC à Revelstoke, 21- 25 mars 2011

Lundi 21 mars

Accueil, introduction et orientation au Best Western Inn, Revelstoke, BC, Canada

Mardi 22 mars

Présentation au Revelstoke Mountain Resort

Programme de la matinée :

Ian Tomm, Executive Director CAA et CAC, Canada - Ouverture

Hans-Jürg Etter, Suisse – Synthèse de la tendance à long terme des décès provoqués par les avalanches. Au cours des dernières années, on constate une augmentation des victimes dans les pays dont l'offre de tourisme hivernal est importante.

Aaron Beardmore, Parks Canada – Recherche et sauvetage (SAR) pour Parks Canada ; organisation, formation et actions de sauvetage dans les parcs nationaux canadiens.

Per-Olov Wikberg, Suède, Conseil national suédois de sécurité en montagne – Comment identifier et atteindre les groupes cibles pour la prévention des accidents en Suède.

Frédéric Jarry, France – Tendance pour les victimes d'avalanches en France, problème de prévention des avalanches et solutions d'avenir en France.

Manuel Genswein, Suisse – Sauvetage des personnes profondément ensevelies.

Albert Lunde, Norvège – Programmes d'avalanches en Norvège.

Per-Olov Wikberg, Suède, Conseil national suédois de sécurité en montagne – Formation et prévision d'avalanches pour le grand public en Suède.

Dusan Polajnar, Slovaquie – Prévention des avalanches en Slovaquie.

Après-midi : travail sur le terrain

- Localisation et sauvetage de personnes profondément ensevelies - Manuel Genswein
- Formation DVA des clients Heliski avant le premier vol - Derek, Selkirk Tangiers
- Chiens d'avalanche, recherche avec les chiens et dressage des chiens – CARDA, Organisation canadienne des chiens d'avalanche
- Pieps – un nouvel appareil complémentaire pour la localisation en cas d'ensevelissement pendant la phase de recherche sur un cône d'avalanche - Norm Winter et Zusana Isert

Évaluation de la journée

Programme de la soirée :

Ian Tomm – Services de recherche et de sauvetage en Colombie-Britannique (BC)

Buck Corrigan, Revelstoke, BC, Chef de l'équipe de recherche et sauvetage de Revelstoke
- SAR (recherche et sauvetage) dans la région de Revelstoke
- Rencontre avec l'équipe SAR de Revelstoke

Visite du bureau de l'Association canadienne sur les avalanches (CAA) et du Centre canadien des avalanches (CAC)

Cam Campbell, prévisionniste d'avalanches CAC – Présentation de la préparation des prévisions d'avalanches et des régions d'alertes au Canada

23 et 24 mars

Premier jour : **Randonnées à ski avec dépose par hélicoptère**

Réunion quotidienne des responsables de groupe avant les activités du jour avec les invités
- sur les thèmes suivants :

- Temps et prévisions météorologiques
- Observations d'avalanches de la veille grâce au « Avalanche Hazard Assessment », programme informatique d'échange entre toutes les entreprises de sports d'hiver
- Évaluation de la stabilité du manteau neigeux - classification 1-5
- Opinion des responsables de groupes participants
- Synthèse de l'évaluation du danger d'avalanches
- Évaluation actuelle du degré de danger de chaque itinéraire dans la région concernée (vert : bon ; jaune : peu sûr ; rouge : fermé ; noir : fermé pour une période prolongée)

Activités sur le terrain pour cette journée :

- Relevés de profils nivologiques et tests de stabilité utilisés au Canada, présentés et expliqués par des nivologues de l'Université de Calgary (ASARC)
- Présentation et harmonisation possible des exigences scientifiques et de la réalité actuelle sur le terrain
- Choix d'itinéraire et mesures de sécurité
- Évaluation du terrain sur la base d'exemples

Deuxième journée : **Conduite de motoneiges**

Leçon de formation aussi bien dans le domaine pratique que pour la prévention des avalanches

Chacun se voit attribuer une motoneige et conduit lui-même avec des haltes pour des instructions de conduite, en direction de Boulder Hut et dans la région de Turbo Hill, où s'est produit il y a pratiquement un an le plus grand accident d'avalanche impliquant des motoneiges (mars 2010). Plus de 60 motards des neiges ont été à l'époque surpris par une avalanche d'ampleur considérable, et parfois totalement ensevelis. Heureusement, deux victimes « seulement » ont succombé. Explications sur le terrain et discussions.

Après le retour :

- Mesures de sécurité, prévention des avalanches et formation nivologique pour les motards des neiges
- Phil Hein, Président du directoire CAA – Niveaux de formation en prévention des avalanches au Canada (3) ; formation modulaire pour les professionnels

Par la suite, présentation d'une brève synthèse des cours canadiens, de leur contenu et de leur durée respective, ainsi que les conditions pour y participer.

Cours avalanches niveau 1

Ce cours est le premier au niveau professionnel pour les personnes qui recherchent un poste dans le domaine de la gestion des risques d'avalanche. Les participants doivent être des skieurs ou des surfeurs avertis, et avoir une grande expérience des randonnées, avec des prérequis adaptés. Le cours de niveau 1 est nécessaire pour aborder d'autres formations professionnelles, y compris pour des guides.

Ce cours intensif dure de sept à huit jours, avec 40 % de théorie et 60 % d'applications pratiques et de travaux sur le terrain.

Objectifs du programme

- Évaluation des connaissances, nivologie et dangers impliqués
- Applications personnelles, mesures de sécurité et sauvetage de camarades
- Reconnaissances en terrain avalancheux
- Recherche et sauvetage organisés
- Étude de la structure du manteau neigeux
- Détermination des conditions météorologiques, de la structure du manteau neigeux et des événements avalancheux
- Détermination de la stabilité du manteau neigeux sur la base des données et faits collectés
- Analyse de risques et prise de décision

Cours avalanches niveau 2

Le programme du cours de niveau 2 est divisé en trois modules. Le module 1 met l'accent sur la prise de décision, la nivologie avancée et les bases de la gestion de risques opérationnels dans le cadre d'un enseignement théorique. Les modules 2 et 3 sont des programmes sur le terrain, avec des applications du module 1, les prises de décision sur site et la gestion des risques. Le module 2 est un cours sur le terrain de trois jours et demi. Le module 3 est un cours de sept jours, pendant lesquels les connaissances et la compétence des étudiants, aussi bien au niveau technique que pour les applications pratiques des concepts de niveau 2, sont évaluées. La participation avec succès au module 3 est attestée par une certification de niveau 2 du CAA.

Objectifs du programme

- Détermination et évaluation des données météorologiques, nivologiques et avalancheuses détaillées
- Progression sûre en terrain avalancheux
- Évaluation et prévision de la stabilité du manteau neigeux pour différentes régions
- Estimation de la forme et des performances personnelles
- Évaluation des interactions entre le terrain et le manteau neigeux
- Développement de la capacité de communication et du travail en équipe
- Évaluation et prévision du danger d'avalanche
- Élaboration de concepts pour la gestion des risques sur le poste de travail

Cours avalanches niveau 3

Ce cours théorique, d'une durée de cinq jours, est la condition préalable pour la qualification CAA de prévisionniste d'avalanches et de planificateur des zones d'avalanches.

Objectifs du programme

- Principes de base du danger d'avalanche et du risque
 - Danger d'avalanche - évidence et flux de données
 - Heuristique et manque de discernement concernant les prévisions du danger d'avalanche
 - Évaluation, gestion et contrôle du risque d'avalanche
 - Fonctions de l'incertitude et de la confiance des prévisions
 - Communication du danger d'avalanche et risque
 - Analyse du danger d'avalanche, évaluation et processus de prévision
-

Synthèse de la journée ; rencontre des sponsors

Conclusion :

- La conférence a été très intéressante. Chacun pouvait y apprendre beaucoup de choses.
- Une opinion générale s'est dégagée incitant la commission de sauvetage d'avalanche (ARC) de la CISA à investir plus de temps dans la prévention des avalanches, notamment grâce au ciblage et à la sensibilisation de groupes spécifiques, et à la formation des différents groupes d'utilisateurs.
- Au cours de l'automne prochain, lors de la journée de pratique sur le terrain de la CISA ARC à Are, cette proposition sera approfondie par un groupe de travail bénévole. Entre autres, des suggestions de formation et de contenus des différents niveaux, des idées sur l'approche comprenant les points de vue de chaque pays (diagrammes) seront collectées puis analysées.

Le thème sera : « Prévention et formation des personnes averties et des sportifs de loisir pour différents groupes cibles dans les différents pays. »

Toutes les **présentations** de la conférence sont disponibles à :

<https://avalanche.box.net/shared/7clsgdda0v>

Merci

- au personnel du CAA pour l'organisation du premier événement de ce type au Canada, et des journées de formation CAA et CISA ARC. Ils ont parfaitement rempli leur tâche aussi bien pour l'organisation que pour la conduite de ces journées.
- à tous les bénévoles pour leur assistance précieuse
- aux sponsors qui ont apporté leur aide pour permettre ces journées CAA et CISA ARC sur le terrain.

Un remerciement spécial à

- Ian Tomm, Executive Director CAA and CAC
- Kristin Anthony-Malone, Operations Manager CAA
- Audrey Defant, Client Services CAA

pour leur excellent travail.

Hans-Jürg Etter

CISA, Président de la Commission sauvetage avalanches (ARC)

Davos, avril 2011

Participants

Beardmore Aaron	Canada
Cardinale Dean	États-Unis
Dietrich Beat	Suisse
Dietrich Jolande	Suisse
Eriksson Anders	Suède
Etter Hans-Jürg	Suisse
Genswein Manuel	Suisse
Hein Phil	Canada
Jarry Frédéric	France
Kjellstroem Alf,	Suède
Lindberg Staffan,	Suède
Lunde Albert,	Norvège
Mark Bill	Canada
Nilsson Matts	Suède
Nord Leif	Suède
Oshiro Kazue	Japon
Polajnar Dusan	Slovaquie
Volontar Klemen	Slovaquie
Wikberg Per-Olov	Suède

et de nombreux participants à temps partiel.

Liens vidéos

1.

<http://www.wbrescue.org/blog/ari-theodore/2011-ikar-conference-spring-field-session-revelstoke-bc>

2.

http://www.youtube.com/watch?v=9S7q_wzfefU&feature=email

3.

<http://www.youtube.com/watch?v=22JqG2E-3DI&feature=email>

Merci à Dean Cardinale pour les vidéos.

Liens photos

http://www.wikbergs.com/IKAR_Revelstoke_day1

http://www.wikbergs.com/IKAR_Revelstoke_day2_snowmobile/

http://www.wikbergs.com/IKAR_revelstoke_day3_heliskiing

http://www.wikbergs.com/ParcsKanada_Banff/

Merci à Per-Olov Wikberg