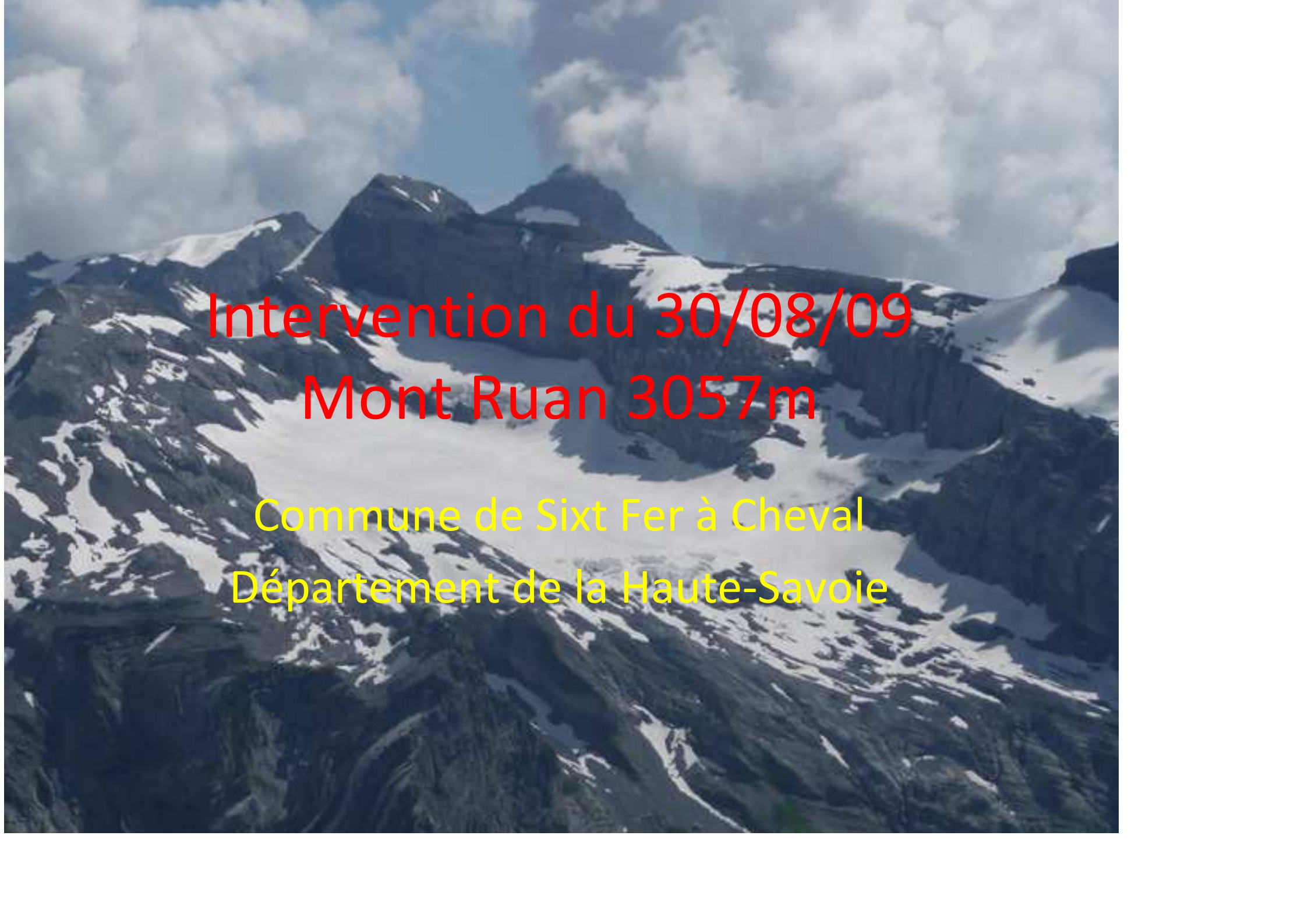




Mont-Ruan

Tahoe 2014



An aerial photograph of a rugged mountain range. The peaks are dark and jagged, with patches of snow and ice clinging to their slopes and in the valleys. The sky is filled with soft, white clouds, and the overall scene is one of a high-altitude, alpine environment.

Intervention du 30/08/09
Mont Ruan 3057m

Commune de Sixt Fer à Cheval
Département de la Haute-Savoie

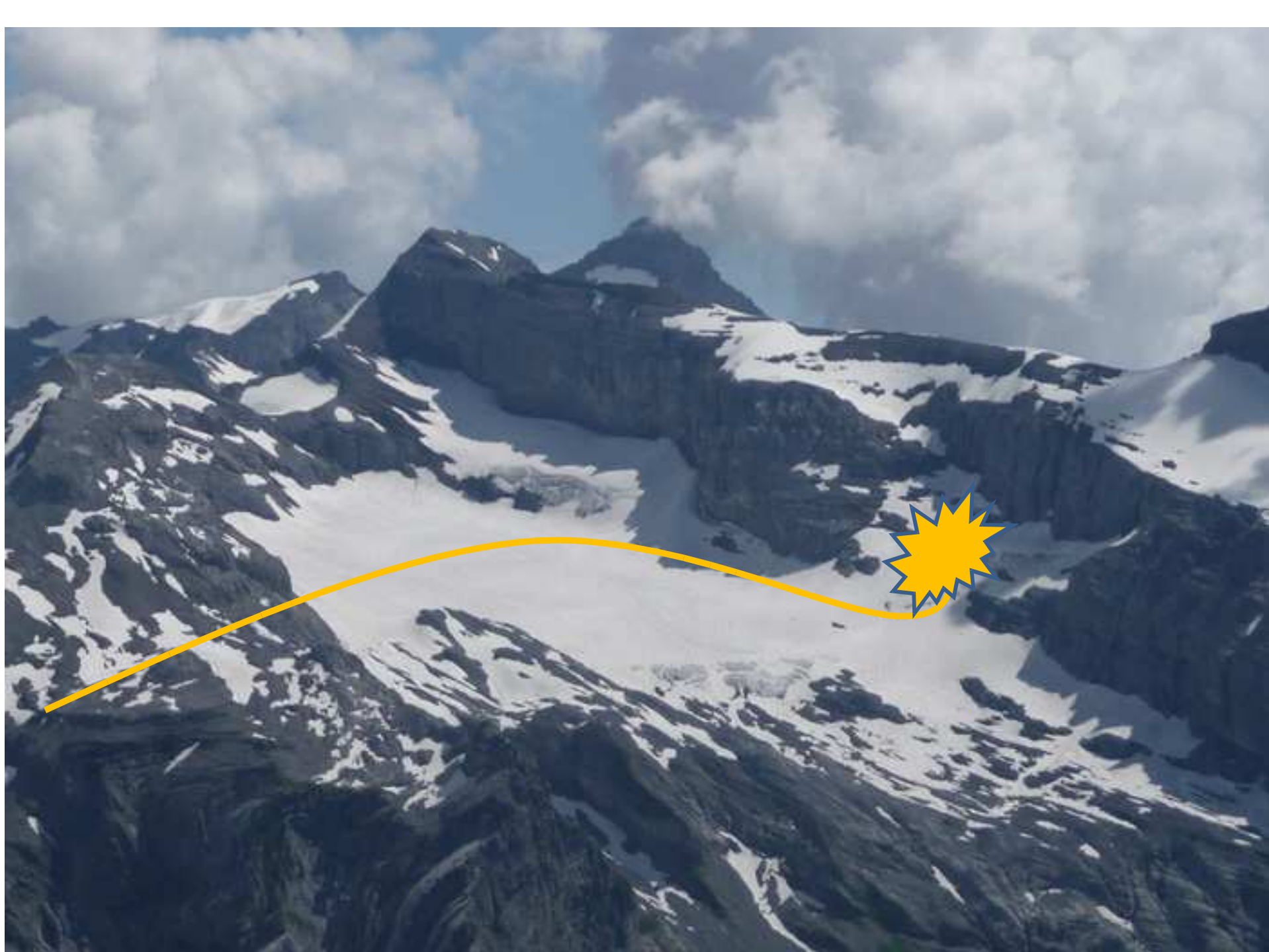


Itinéraire Refuge de la Vogealle (1901 m) > Mont Ruan (3057 m)



Mont Ruan : Lieu de l'accident 2700 mètres





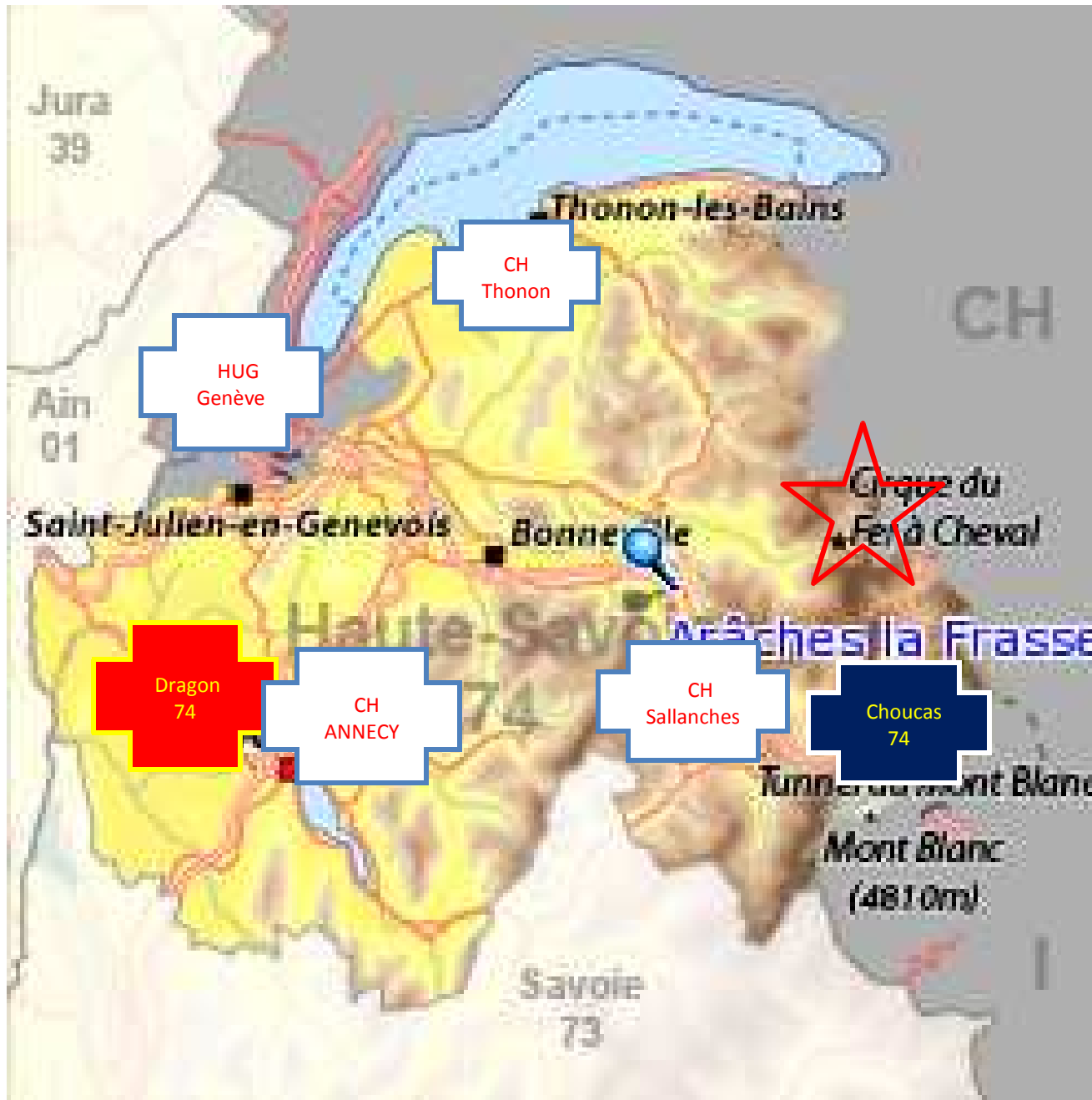
30/08/09

Alerte à la base à 9h11.

Accident de Randonnée, effondrement de glacier, 6 personnes emportées, chute d'environ 10 mètres. 2 personnes en surface. Pas d'autre détail.

Départ à 9h23.

4 secouristes + 1 médecin au départ



Arrivée sur les lieux : 9h45

Chute de gros blocs de glace en bordure du glacier.

Dragon 74, premier hélicoptère, Sécurité Civile,
dépose 1 médecin + 2 secouristes en appui patin
sur des rochers.

Victimes un peu plus loin sur le glacier, abord
crampons aux pieds.

Récupération des 2 autres secouristes au refuge de
la Vogealle + matériel de pelletage







1° bilan

- ⇒ 1 femme indemne un peu à l'écart, en sécurité derrière un rocher
- ⇒ 1 homme coincé sous des blocs jusqu'à l'abdomen, crie « vite, je suis hémophile ! »
- ⇒ 1 jambe qui sort des blocs, et bouge lentement
- ⇒ 1 main apparente non loin
- ⇒ Des cris « au secours ! » provenant de sous les blocs

1° action

- 1 secouriste va chercher la femme indemne et l'amène à l'abri sur les rochers (car une nouvelle chute de séracs est possible)
- Il fera de même avec les 3 témoins qui ont donné l'alerte, immobilisés un peu plus loin, sécurisés mais choqués

1° action

- Le 2° secouriste et le médecin commencent à dégager l'homme incarcéré jusqu'au bassin, choqué++, tremblant, pâle.

La tâche est rude, car les blocs sont lourds++

1° bilan rapide en cours de désincarcération:

- plaie du cuir chevelu
- fracture déplacée du poignet droit
- hypothermie, frissons++, agitation



Renforts

Arrivée concomitante de Choucas 74, deuxième hélicoptère, Gendarmerie, avec à son bord, 2 secouristes et 1 médecin, et retour de Dragon 74 avec 2 secouristes supplémentaires.

Dégagement du 1^{er} blessé, qui tient debout et marche => décision d'évacuation rapide sans conditionnement particulier, étant donnée l'urgence au dégagement des autres victimes qui crient encore.



1° évacuations

- L'homme partiellement incarcéré, évacué par Dragon 74 médicalisé, au CH Sallanches. Sera assis dans l'hélico puis allongé sur un brancard à l'arrivée sur la DZ du CH.
- La femme indemne et les témoins choqués, évacués non médicalisés au refuge dans la vallée.

1° bilan au SAMU

Passé par radio dans l'hélico, pour assurer l'accueil
du 1° blessé au CH Sallanches

Renfort médical

1 médecin récupéré au CH Sallanches lors de la 1^o évacuation.

3° évacuation

1 femme , 60 ans, celle dont le pied sortait des blocs, et qui criait à notre arrivée. Dégagée 1h après l'accident.

Conditionnée par le médecin de Choucas 74, évacuée par Dragon 74 et son médecin.

Bilan rapide sur place (patiente déjà installée dans la perche)

- consciente, orientée, tremble++, choquée++
- trauma facial péri-oculaire droit
- fracture de jambe droite
- ne se plaint de rien d'autre
- 1 VVP, aucune constante prise

2° bilan au SAMU

Dans l'hélico, au cours du transport de la 3° victime vers le CH Sallanches...

Puis bilan récapitulatif au CH Sallanches.

Décision d'aller chercher la victime femme indemne au refuge, et de l'amener au CH Sallanches.

Bilan de cette victime: bousculée par les blocs, douleurs costales simples, constantes correctes.

4° évacuation

Faite par Choucas 74 et le médecin renfort de Sallanches. Victime femme, non vue par le médecin de Dragon 74.

Le médecin renfort restera au CH avec cette victime.

A ce stade, sur les lieux

Réchauffement, plein soleil => risque de sur
accident de plus en plus inquiétant.

Restent 2 victimes sous les blocs (confirmé par la
victime femme indemne)

Choucas 74 quitte les lieux avec son médecin et ses
2 secouristes.

Poursuite des recherches par secouristes, 1 seul
médecin sur place.



5° victime

Dégagée 4h après l'accident, retrouvée sous 1m de blocs de glace, en état de mort apparente.

Bilan: cyanose, mydriase bilatérale aréactive, neige dans la bouche, traumatisme facial, traumatisme thoracique, fractures de membres.

Pas de réa entreprise. Décès déclaré à 13h.

Évacuée par Dragon 74, à Sixt.



Suspension du secours

Décidé à 13h, car risque trop important de sur accident.



Bilan final

Chute de séracs, 6 victimes, 4 vivantes évacuées au CH Sallanches, 2 décédées.

Parmi les évacuées à Sallanches, toutes grade C, 2 possibles grade B mais pas de constantes prises...

Sur place, gros risque de sur accident, effondrement d'autres blocs dans la nuit suivante...

Difficultés rencontrées

- Sur place, pas de réseau téléphonique, et pas de réseau radio sapeur pompier donc pas de contact permanent avec le centre 15 et le CODIS 74.
- Médecins dispersés, tentative de bilan régulier fait par le 1^{er} médecin lors des évacuations, mais bilans sous-estimés car examen médical sur place rapide.
- Évacuation des 4 victimes au CH le plus proche, et pas forcément le plus adapté, ce qui va à l'encontre des recommandations actuelles en matière de traumatisés graves.

L'idéal...(ORSEC NOVI)

- Un médecin prend la direction des secours médicaux et coordonne les évacuations.
- Pourquoi pas (et cela avait été évoqué), un point de regroupement des victimes (PRV) en lieu sûr (refuge? Sixt?), pour nouvelle évaluation et conditionnement approprié par l'un des 3 médecins intervenant, avant évacuation dans les hôpitaux du département.

Or...

- L'hôpital de Sallanches est devenu point de regroupement des victimes, avec la désorganisation potentielle du service d'urgences que cela implique, alors que le CH d'Annecy (à 15mn de vol) se déclarait prêt à accueillir 2 victimes.

ALORS...

- La gravité de la situation, l'urgence à intervenir pour les victimes vivantes, et la crainte (justifiée) d'un sur accident, ainsi que l'impossibilité de communication sur place avec la régulation médicale départementale suffisent-elles à justifier le non respect des protocoles?

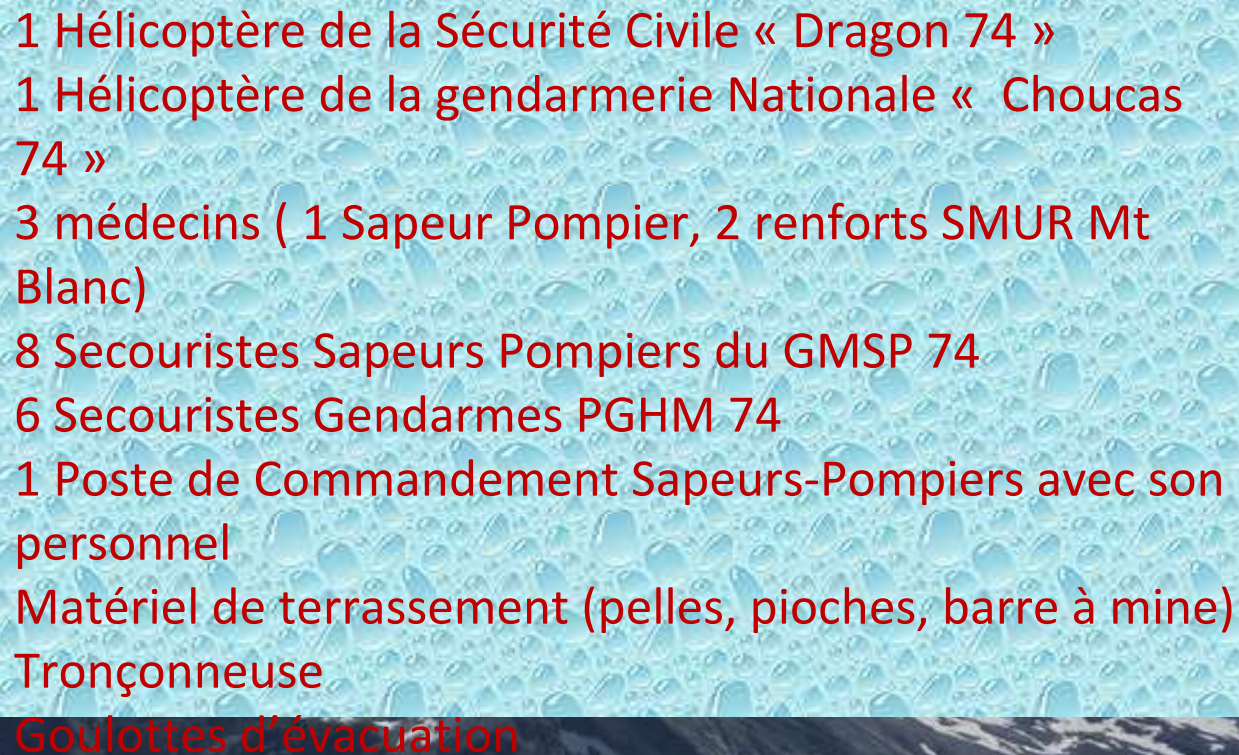
RMM

- Les réunions de morbi-mortalité organisées maintenant dans tous les hôpitaux, trouvent également tout à fait leur place dans le secours en montagne.

Mont Ruan : Bilan Final



Mont Ruan : Moyens engagés



1 Hélicoptère de la Sécurité Civile « Dragon 74 »
1 Hélicoptère de la gendarmerie Nationale « Choucas 74 »
3 médecins (1 Sapeur Pompier, 2 renforts SMUR Mt Blanc)
8 Secouristes Sapeurs Pompiers du GMSP 74
6 Secouristes Gendarmes PGHM 74
1 Poste de Commandement Sapeurs-Pompiers avec son personnel
Matériel de terrassement (pelles, pioches, barre à mine)
Tronçonneuse
Goulottes d'évacuation

Le lendemain !!!



Le lendemain !!!



Questions ?

Thank you for your attention