

Le déclenchement des avalanches



"Nous entendons deux grands craquements sous nos pieds comme si la crevasse s'était décalée. Silence de mort! Il est 13 h 26".

"C'est alors que des tonnes et des tonnes de neige descendent vers nous dans un bruit de tonnerre. Certains membres de l'équipe sautent ou sont littéralement soufflés dans la crevasse qui se remplit de neige. Je suis projeté à quatre pattes! Tout devient sombre lorsque la masse de neige passe par-dessus le sérac plus haut que nous. La neige s'épaissit et devient dure tout autour de moi. J'essaie de me redresser pour respirer tout en toussant et en crachant cette poudre qui me rentre dans la bouche. Je ne vois rien et je peux à peine respirer".

"Après une minute, tout est fini. C'est bien la plus grande avalanche que je n'aie jamais vue".

"L'avalanche a balayé une pente de 4 000 pieds (1200 m) de long sur 1 000 pieds (300 m) de large. En dessous de nous, des débris s'empilent sur 30 pieds (9 m) de profondeur. Plus tard, nous avons appris que c'est un tremblement de terre qui a déclenché l'avalanche".

"J'essaie de me libérer de toute cette neige mouillée et je regarde autour de moi. Tout le monde est là. Il semble incroyable que personne n'ait été emporté".

"Nous nous entraînons pour sortir de cet enneigement... Les séracs ont rejeté par-dessus nos têtes la plus grande partie des quelques centaines de milliers de tonnes de neige qui ont glissé sur la pente, de sorte que nous n'avons pas été touchés".

C'est ainsi que Christopher S. Wren, correspondant du New York Times à Moscou, a décrit une avalanche dans laquelle il s'est trouvé pris alors qu'il était membre de l'équipe américaine d'alpinistes qui ont fait, l'année dernière, l'escalade du pic Lénine atteignant 7 138 mètres (23,405

pieds) d'altitude dans le massif du Pamir. C'est une région où les tremblements de terre, les blizzards et les avalanches sont fréquents.

Des milliers de personnes, dans le monde entier, sont mortes dans des avalanches. Ainsi, dans les Dolomites de l'Italie du nord, le 13 décembre 1916, plus de 100 avalanches ont enseveli 10 000 soldats autrichiens et italiens. On trouvait encore des corps 36 ans plus tard. Au Pérou, à Huaras, 5 000 personnes ont péri le 13 décembre 1941 et, au Mont Huscaran, 3 000 autres sont mortes le 20 janvier 1962. En France, en 1970, deux avalanches, l'une à Val d'Isère le 10 février et l'autre à Saint-Gervais le 16 avril, ont tué 114 personnes.

Les plus grandes avalanches se produisent dans l'Himalaya, mais il est rare que l'on puisse les observer. Les masses peuvent être énormes et l'on a estimé que 3 500 000 m³ (120 millions de pieds cubes) de neige se sont mis à glisser tout d'un coup dans les Alpes italiennes en 1885.

Au Canada, la plus grande avalanche connue a tué 58 personnes; elle s'est produite en 1910 dans la Rogers Pass, en Colombie britannique. Ces dernières années, l'avalanche la plus meurtrière a tué 26 personnes; elle a eu lieu en 1965 à la Mine Granduc, dans le nord de la Colombie britannique. Une forte avalanche, en 1971-72, a tué 17 personnes et, l'hiver dernier, 10 autres personnes dont 3 skieurs, ont perdu la vie.

Depuis 1958, la Division des recherches en bâtiment du Conseil national de recherches du Canada étudie les caractéristiques des avalanches et des méthodes de protection. Au cours des 10 dernières années, on s'est rendu compte qu'il est nécessaire de disposer de renseignements sur les avalanches et sur les moyens de s'en protéger, surtout dans