

Autrefois, on pensait qu'il s'agissait d'une boule de neige géante qui grossissait au fur à mesure qu'elle descendait de la montagne.

L'avalanche c'est une gigantesque masse de neige et de glace qui se détache d'un flanc de montagne.

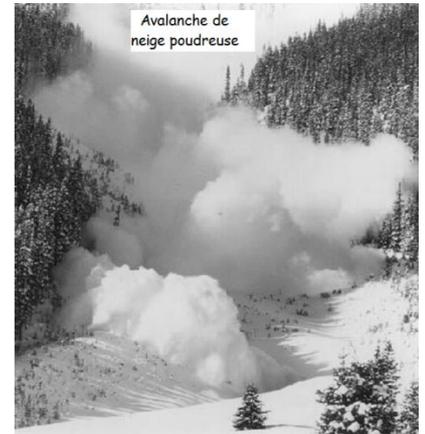


Le déclenchement d'une avalanche : des crevasses apparaissent à la surface de la neige et une plaque se détache avec un bruit ressemblant à un coup de tonnerre. La plaque de neige se désagrège et forme un torrent de poudre blanche et de morceaux de glace qui dévale la montagne en détruisant tout sur son passage.

Il existe plusieurs types d'avalanches :

- les avalanches de poudreuse, de neige humide et de plaques de neige. Ces dernières, les plus destructrices, se forment quand le poids de la neige la fait glisser.

L'avalanche déstabilise tout ce qu'elle rencontre : des hectares de forêt peuvent être ravagés. Les dommages occasionnés aux habitations sont les plus spectaculaires : des toits sont aspirés



verticalement, les vitres se brisent, la neige s'infiltré dans les bâtiments qui sont restés debout... L'avalanche tue.

Il y a des avalanches dans L'Himalaya et dans les Alpes.

<https://www.youtube.com/watch?v=Z4yFacVkNIw>

Pour aller plus loin...

- **L'avalanche de poudreuse**

Elle est précédée d'un puissant souffle de vent. C'est la plus rapide de toutes les sortes d'avalanches : elle peut aller à plus de 300 km/h. On l'appelle aussi avalanche « aérosol ».

- **L'avalanche de neige humide**

L'avalanche de neige lourde et humide se déclenche souvent après une période de radoucissement. Elle ne va pas vite mais, comme elle est très lourde, il est difficile d'en sortir.

- **L'avalanche de plaque**

L'avalanche de plaque est constituée de neige dure qui se détache par morceaux. Souvent elle est déclenchée par un skieur ou un randonneur. Les avalanches de plaques sont les plus fréquentes (80% des cas) et font de gros dégâts.