

Avalanche

Quand on pense « risques naturels en montagne », on pense tout de suite à « avalanche ». Il est vrai que cet aléa est typique des territoires de montagne, mais peut également se produire dans tous les secteurs où il y a des précipitations neigeuses.

En effet, une avalanche est le déplacement rapide d'une masse de neige sous son propre poids, provoqué par une rupture du manteau neigeux. Cette masse varie de quelques dizaines à plusieurs centaines de milliers de mètres cubes, avec des vitesses comprise entre 10 km/h et 400km/h, suivant le type neige et les conditions d'écoulements. Ces deux paramètres déterminent 3 types d'avalanches :

Les avalanches de plaque

Ces avalanches sont créées par une rupture et un glissement d'une plaque de neige sur une couche plus faible du manteau neigeux. Elles sont souvent formées par le vent et sont généralement assez facilement reconnaissables de par leur zone de départ marquée par une cassure linéaire.

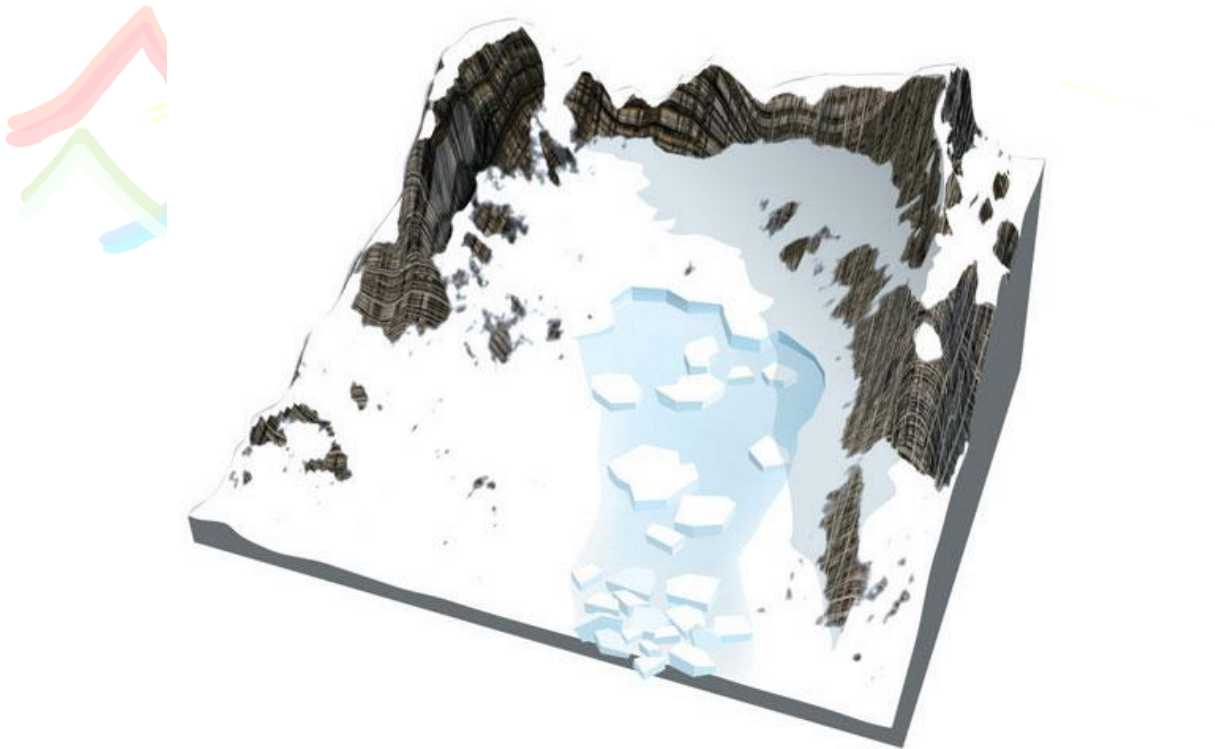


Image ; risquesnaturels.fr

Les avalanches en aérosol

Ces avalanches sont le fruit d'une forte accumulation de neige récente, légère et sèche. Elles sont souvent très impressionnante de par leur envergure, le nuage de neige qu'elles forment et progressant à des vitesses pouvant aller jusqu'à 400 km/h. Leur souffle peut être également très destructeur et impactées des secteurs en dehors du périmètre initiale de l'avalanche.

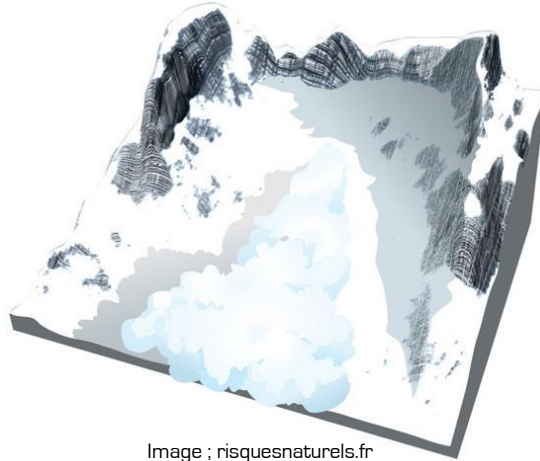


Image ; risquesnaturels.fr



Avalanche déclenchée lors d'un PIDA, vallée de la Clarée

Photo : DDT

Les avalanches de neige humide

Contrairement aux avalanches en aérosols, celles-ci sont composées de neige humide et on des vitesses de déplacement ne dépassant pas le 20 km/h. Elles sont dues à une densification et une humidification de la neige entraînant l'ensemble du manteau neigeux. Se sont donc généralement des avalanches de printemps.

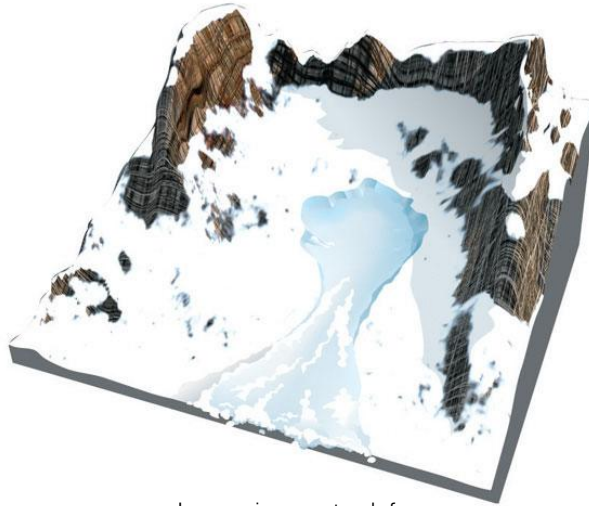


Image ; risquesnaturels.fr

