

La neige

L'hiver est synonyme de froid, de neige et donc de flocons ! Les gouttes d'eau se transforment en cristaux de glace dans les nuages. Les cristaux grossissent et quand ils sont suffisamment lourds : ils tombent ! Les flocons de neige sont donc un ensemble de minuscules cristaux.



En bas des pistes de ski, on retrouve un drapeau qui indique le niveau de risque d'avalanche. Ici, le risque est faible ou limité.

Le sais-tu ?

En raison des excellentes propriétés isolantes de la neige, l'intérieur des igloos est étonnamment confortable et insonorisé. Même par une température de -20°C , si le manteau neigeux est assez épais, la température près du sol reste proche de 0°C .



Relie le drapeau à sa définition :

- Le risque d'avalanche est faible ou limité.
- Le risque d'avalanche est important.
- Le risque d'avalanche est très fort.

Recette de la neige :

- De la vapeur d'eau
- Des températures basses
- La présence de petites poussières voltigeant dans l'air



Les avalanches

L'avalanche est une masse de neige qui se détache et dévale une pente. Il existe différentes tailles d'avalanches : de la petite coulée localisée, à un couloir de neige, voire même à la descente de tout un versant sur des centaines de mètres de largeur ! On distingue trois types d'avalanches : l'avalanche de plaque, de neige humide (alourdie par l'eau de fonte) et l'avalanche de poudreuse.



A ton avis, quelle vitesse peut atteindre une avalanche de poudreuse ?
.....km/h

La neige artificielle

s'appelle aussi « neige de culture »

La neige se forme à la sortie du canon quand l'eau rencontre l'air froid (reproduction de la cristallisation). Les canons à neige permettent de remédier au manque de neige. De nos jours, de plus en plus de stations de ski en sont équipées.



Réponses au jeu des drapeaux : Drapeau noir = Le risque d'avalanche est très fort - Drapeau à damier noir et jaune = Le risque d'avalanche est important - Drapeau jaune = Le risque d'avalanche est faible ou limité. Réponses à la question d'avis : La vitesse d'une avalanche peut atteindre facilement les 200km/h !