

# Voyage au centre du glacier

➤ Doucement mais sûrement, le glacier avance. Suis sa lente descente vers la vallée. Allez, en piste !

## 1 Naissance du glacier

Au sommet de la haute montagne, la neige s'accumule, puis se tasse et forme un névé. En se tassant encore, le névé perd les bulles d'air qu'il renferme et finit par se souder en glace.

## 2 Les zones du glacier

Un glacier se compose de 2 zones :

- la **zone d'alimentation**, en altitude, où s'accumule la neige ;
- la **zone d'ablation**, plus basse, où la fonte des glaces est importante.

## 3 Crevasse et sérac

En glissant sur les bosses, le glacier se disloque : crac ! Voilà une **crevasse** qui sépare la glace en gros blocs, les **séracs**. Attention à la chute !

## 4 La fonte du glacier

En été, le glacier fond. L'eau de fonte s'écoule par un torrent sous la glace ou par une **bédière**, un ruisseau à la surface du glacier.

## 5 Le moulin

L'eau de fonte s'engouffre parfois dans un **moulin**, une sorte de puits qui plonge dans le glacier. Brrr, c'est glacé !

## 6 Les moraines

Dans sa lente descente, le glacier arrache et transporte des blocs de pierre qui se détachent de la montagne. Ces pierres s'entassent et forment une **moraine**. Elle se trouve sous le glacier, sur les côtés du glacier et après la **langue glacière**, la zone où fond le glacier.

## 7 Le temps du glacier

En Europe, un glacier grossit en hiver et fond en été. Il avance de quelques dizaines de mètres par an en grignotant environ 0,5 cm de roches. Ce décor met des siècles à se créer !

## Glaciers mégagéants

- Aux Pôles, des glaciers atteignent des centaines de kilomètres de long.
- Dans l'Himalaya, le glacier géant Fedtchenko s'étend sur 77 km.
- Aletsch, le plus grand glacier d'Europe, se situe dans les Alpes suisses !