

Ice melting dictionary

- **Fonte des glaces** = ice melting
- **Roche dur** = hard rock / roche tendre = soft rock
- **Torrent sous glaciaire** = subglacial torrent
- **Moraine latéral** = lateral moraine
- **Banquise compacte** = compact ice floe = Banquise dont la concentration est de 10/10 et où il n'y a pas d'eau visible.
- **Baie** = bay = Grande échancrure, en forme de croissant, de la lisière des glaces, formée soit par le vent, soit par le courant.
- **Banc de glace** = ice bank = Étendue de glace de moins de 10 km.
- **Fissure de marée** = tidal fissure = Fissure à la ligne de jonction entre la banquette de glace ou un mur de glace et une banquise côtière, cette dernière étant soumise aux mouvements de la marée.
- **Fragment d'iceberg** = Fragment of iceberg
- **permafrost** = permafrost = Le permafrost (ou pergélisol) est un terme géologique qui désigne un sol dont la température se maintient en dessous de 0°C pendant plus de deux ans consécutifs. Il représente 20% de la surface terrestre de la planète. Le permafrost est recouvert par une couche de terre, appelée « couche active », qui dégèle en été et permet ainsi le développement de la végétation.
- **Zone de fracture** = fracture zone

Fonte des glaces= ice melting



Zone de fracture = fracture zone



French: Une **zone de fracture** est une caractéristique linéaire du [plancher océanique](#). Souvent longue de centaines, voire de milliers de kilomètres résultant de l'action de segments d'axe de [dorsale](#) décalés. Elles sont une conséquence de la [tectonique des plaques](#). Les plaques lithosphériques situées de part et d'autre d'une [faille transformante](#) active se déplacent dans des directions opposées, il s'agit d'une activité de glissement horizontal. Les zones de fracture s'étendent au-delà des failles transformantes, en s'éloignant de l'axe de la crête, inactives sur le plan sismique (car les deux segments de plaques se déplacent dans la même direction), elles présentent des signes de l'activité passée des failles transformantes, principalement dans les différents âges de la croûte sur les côtés opposés de la zone.

English: A fracture zone is a linear feature of the ocean floor. Often hundreds or even thousands of kilometers long resulting from the action of offset ridge axis segments. They are a consequence of plate tectonics. Lithospheric plates on either side of an active transform fault move in opposite directions, this is horizontal slip activity. Fracture zones extend beyond the transform faults, away from the ridge axis, seismically inactive (because both plate segments are moving in the same direction), they show signs of past transform fault activity, primarily in different crustal ages on opposite sides of the area.

Torrent sous glaciaire= subglacial torrent



French: Un torrent est un cours d'eau de montagne à débit irrégulier. **Lorsqu'il est sous-glaciaire, il se trouve en dessous d'un glacier.** Plusieurs torrents peuvent couler sous un même glacier. C'est notamment le cas au glacier d'Argentières.

English: A torrent is a mountain stream with irregular flow. **When subglacial, it lies below a glacier.** Several torrents can flow under the same glacier. This is particularly the case at the Argentières glacier.

Banquise compacte = compact ice floe

French: Banquise dont la concentration est de 10/10 et où il n'y a pas d'eau visible.

English: Ice floe whose concentration is 10/10 and where there is no visible water.

Moraine latéral = lateral moraine

French: les débris sont situés sur les rives du lit glaciaire. moraine centrale : formée par l'union de moraines latérales à la confluence de deux glaciers dans la même vallée.



English: the debris is located on the banks of the glacial bed. central moraine: formed by the union of lateral moraines at the confluence of two glaciers in the same valley.

Baie = bay

French: Grande échancrure, en forme de croissant, de la lisière des glaces, formée soit par le vent, soit par le courant.

English: Large crescent-shaped indentation of the ice edge, formed either by wind or current.

Banc de glace = ice bank

French: Étendue de glace de moins de 10 km.

English: Ice extent less than 10 km.

Fissure de marée = tidal fissure

French: Fissure à la ligne de jonction entre la banquette de glace ou un mur de glace et une banquise côtière, cette dernière étant soumise aux mouvements de la marée.

English: Crack at the junction line between the ice bank or an ice wall and a fast ice shelf, the latter being subject to tidal movements.

permafrost = permafrost

French: Le permafrost (ou pergélisol) est un terme géologique qui désigne un sol dont la température se maintient en dessous de 0°C pendant plus

de deux ans consécutifs. Il représente 20% de la surface terrestre de la planète. Le permafrost est recouvert par une couche de terre, appelée « couche active », qui dégèle en été et permet ainsi le développement de la végétation.

English: Permafrost (or permafrost) is a geological term which designates soil whose temperature remains below 0°C for more than two consecutive years. It represents 20% of the planet's land surface. The permafrost is covered by a layer of earth, called the “active layer”, which thaws in summer and thus allows the development of vegetation.

Fragment d'iceberg= Fragment of iceberg



French: Les blocs émergeant à plus de un mètre mais à moins de cinq, seront qualifiés de fragment d'iceberg. Jusqu'à 15 mètres de hauteur émergée, l'iceberg est classé dans la catégorie des petits. Entre 15 et 45 mètres, il s'agit d'un iceberg moyen. Puis de 45 mètres à 75 mètres, on entre dans la catégorie des gros icebergs.

English: Blocks emerging more than one meter but less than five will be described as iceberg fragments. Up to 15 meters in emerged height, the iceberg is classified in the small category. Between 15 and 45 meters, it is a medium iceberg. Then from 45 meters to 75 meters, we enter the category of large icebergs.