

Maupas

L' info du Pro

Evolution du manteau neigeux
(inspirée de données ANENA)



La neige n'est pas figée, elle se transforme. A la base, les cristaux de neige fraîche se forment dans les nuages à partir de la vapeur d'eau, autour de noyaux de congélation (poussières...). De sa forme initiale d'étoile, le cristal se modifie en tombant, puis évolue au sol en fonction des variations climatiques ambiantes (vent et température principalement).

■ **Le facteur mécanique** : transformations causées par le vent à la surface du manteau neigeux ou par le poids de la neige elle-même sur les couches inférieures. Ces deux causes vont avoir pour effet commun de casser les parties fragiles du flocon.

■ **Le facteur thermique** : ce sont les évolutions des flocons dues à la variation du gradient (rapport de la différence de température entre le sommet et la base du manteau neigeux). L'épaisseur du manteau neigeux influe aussi sur le gradient. Ainsi, un fin manteau neigeux, par température froide et sol froid (faible gradient), aura une évolution moins rapide qu'un manteau neigeux épais par température chaude et sol froid (fort gradient).

■ **La métamorphose de la neige** : toujours en fonction du gradient, un ordre de métamorphose est établi. On parlera alors de transformations de grains fins, ronds, à face plane, en gobelets qui entraînent les qualifications plus communes de neige légère, poudreuse, dure, croûtée, molle, collante...

LES BONNES PRATIQUES RAQUETTES

- Le randonneur est autonome et responsable de lui-même et des personnes (et des animaux) qu'il emmène. Le respect du milieu naturel et des autres pratiquants fait également partie du comportement responsable du randonneur.
- Les conditions météorologiques hivernales peuvent être changeantes et difficiles :
 - renseignez-vous avant de partir,
 - adaptez votre équipement en conséquence,
 - munissez-vous de quelques provisions (eau et aliments sucrés),
 - prenez votre téléphone portable (n° des secours : 112),
 - signalez votre itinéraire avant de partir,
 - évitez les lignes de crêtes.
- Des problèmes rencontrés sur l'itinéraire... Signalez-les aux contacts ci-dessous.

Station de Font d'Urle-Chaud Clapier : 04 75 48 27 67
OT du Vercors Drôme : 04 75 48 22 54



calandre / Réalisation : Département de la Drôme Services Sport-Jeunesse / Textes CDPP26 / © Photos : L. Pascale et Département de la Drôme Direction de la Communication.

LES BONNS PLANS RAQUETTES



Station de Font D'Urle-Chaud Clapier

Maupas



La Chapelle en Vercors
Site nordique du Col de Carri



6,7 km



2h30-3h



+ 250 m



Moyen

- L A
D R O
M E -

montagne

www.ladrome.fr

