

23. Brises de montagne

I. Caractéristiques

Les circulations de brise qui se mettent en place dans les régions montagneuses sont la conséquence d'une différence de température entre le sol le long des pentes et l'atmosphère.

La **brise de vallée**, en journée, composée de la **brise d'aval** (le long d'une vallée) et de la **brise montante** (sur une pente), sur les pentes éclairées par le soleil, donc orientées vers l'Est le matin et celles orientées à l'Ouest le soir. Des nuages peuvent se développer, voire même des orages.

La **brise de montagne** qui a lieu la nuit, se compose de la **brise d'amont** (le long d'une vallée) et de la **brise descendante** (sur une pente). Elle s'écoule des sommets vers les fonds de vallée, en y formant souvent des poches d'air froid ; il y a alors un risque de brouillard et de gel.

Elles sont favorisées par un ciel clair et des sols secs. Ces circulations sont d'autant plus marquées que le vent est faible ailleurs.

Données	Variations
Rayonnement	Important
Force du vent	Brise de vallée : Jusqu'à 50km Brise de montagne : 20 à 30 km/h
Brise de vallée	Formation de nuages sur les crêtes
Brise de montagne	Formation de brouillard dans les vallées

