

68. Les types de neige

I. Caractéristiques.

On distingue 3 types de neige selon la quantité d'eau liquide qu'elle contient : neige sèche, humide ou mouillée :

–La neige sèche est fréquente en montagne car elle se forme par temps très froid, avec des températures $< -5^{\circ}\text{C}$. Légère et poudreuse, elle contient peu d'eau liquide.

–La neige humide tombe souvent entre 0°C et -5°C . Elle contient davantage d'eau liquide, ce qui la rend lourde et pâteuse. C'est la plus fréquente en plaine.

–La neige mouillée tombe entre 0°C et 1°C et contient beaucoup d'eau liquide. Très lourde, elle est facilement évacuée par le trafic routier, mais peut aussi fondre et regeler sous forme de plaques de glace.

1 cm de neige mouillée
=
1 à 3 mm de précipitations

1 cm de neige humide
=
1 mm de précipitations

1 cm de neige sèche
=
0,7 à 0,8 mm de précipitations

- ◆ Zones favorables : Reliefs et Nord-Est.

II. Données à la station.

Station :		Date :		
Heure locale	T ($^{\circ}\text{C}$)	Td ($^{\circ}\text{C}$)	Radiation solaire (W/m^2)	Précipitations(mm)

