

AFPM - FFA	PROGRAMME DE FORMATION	Edition 1
Qualification Montagne		Février 2018

i. COURS SKIS 2. Influence des caractéristiques de la neige sur la glisse.

Durée : 1h

1. Généralités

- Influence de la cohésion de la neige sur la glisse
- Influence de la teneur en eau de la neige sur la glisse
 - o Neiges sèches
 - o Neiges humides
 - o Neiges mouillées
- Rappel sur le rôle particulier du vent sur la surface de neige (neige cartonée, tôlée, vaguée), conséquences sur l'utilisation avec nos skis

2. Conditions défavorables à la glisse

- Neige récente et sans cohésion avec une épaisseur importante (passage récent d'une perturbation)
 - Danger : enfoncement et bourrage des skis
 - Règle : Pas d'atterrissement sur glaciers dans les 48h suivant une forte chute de neige
- Neige de printemps fondante sur une épaisseur importante (température élevée, site ensoleillé, fin de journée) : neige pourrie
 - Danger : Risque d'hydroplanage, enfoncement avec efforts sur le train
- Surface glacée ou neige tassée par la pluie et regelée
- Neige ventée, vaguée
 - Danger : Casse d'un ski ou d'un câble, dommage train, effort sur la cellule

3. Conditions favorables à la glisse

- Faible couche de neige récente sur fond dur
- Faible couche de neige humide sur fond dur : meilleure glisse
- Neige récente en cours de tassement et de stabilisation sur fond dur
- Neige de printemps légèrement dégelée sur quelques cm

4. Cas particuliers

- Neige damée (alpiports et certaines altisurfaces)
- Neige fraîchement tombée qui subit un ensoleillement