

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

b. COURS 2. Aérologie et météorologie en montagne. Durée : 2h

1. Les mouvements dynamiques et leurs conséquences sur le vol

- Notions de base : effet de pente
- Effets de masque
- Effet venturi et effet de col ou de crête
- Onde orographique
- Conséquences sur le vol :
 - o localisations des ascendances, des rabattants et de la turbulence
 - o effet du gradient de vent sur la vitesse indiquée
- Les moyens pour évaluer le vent en vol

2. Les mouvements thermiques et leurs conséquences sur le vol

- Pentes au soleil, à l'ombre
- Contrastes
- Stabilité et instabilité
- La convection et l'évolution rapides des Cu en CB
- Conséquences sur le vol :
 - o Localisation des ascendances et de rabattants o
 - Choix de l'heure du vol et périodes à éviter
- Observation en vol de l'instabilité et de l'évolution diurne

3. Les brises et leurs conséquences sur le vol

- Brise de pente montante
- Brise de pente descendante
- Conséquences sur le vol : ascendances, vent arrière en courte finale

4. Météorologie frontale et situation orageuse en montagne

- Effet du relief sur le passage d'un front
- Situation orageuse en montagne :
 - o accélération du développement et de la puissance des CB o difficulté ou impossibilité de contournement.

5. L'information météo dans la préparation du vol montagne

6. Phénomènes locaux liés aux massifs français (Alpes du nord, Alpes du sud, Massif Central, Pyrénées etc...)