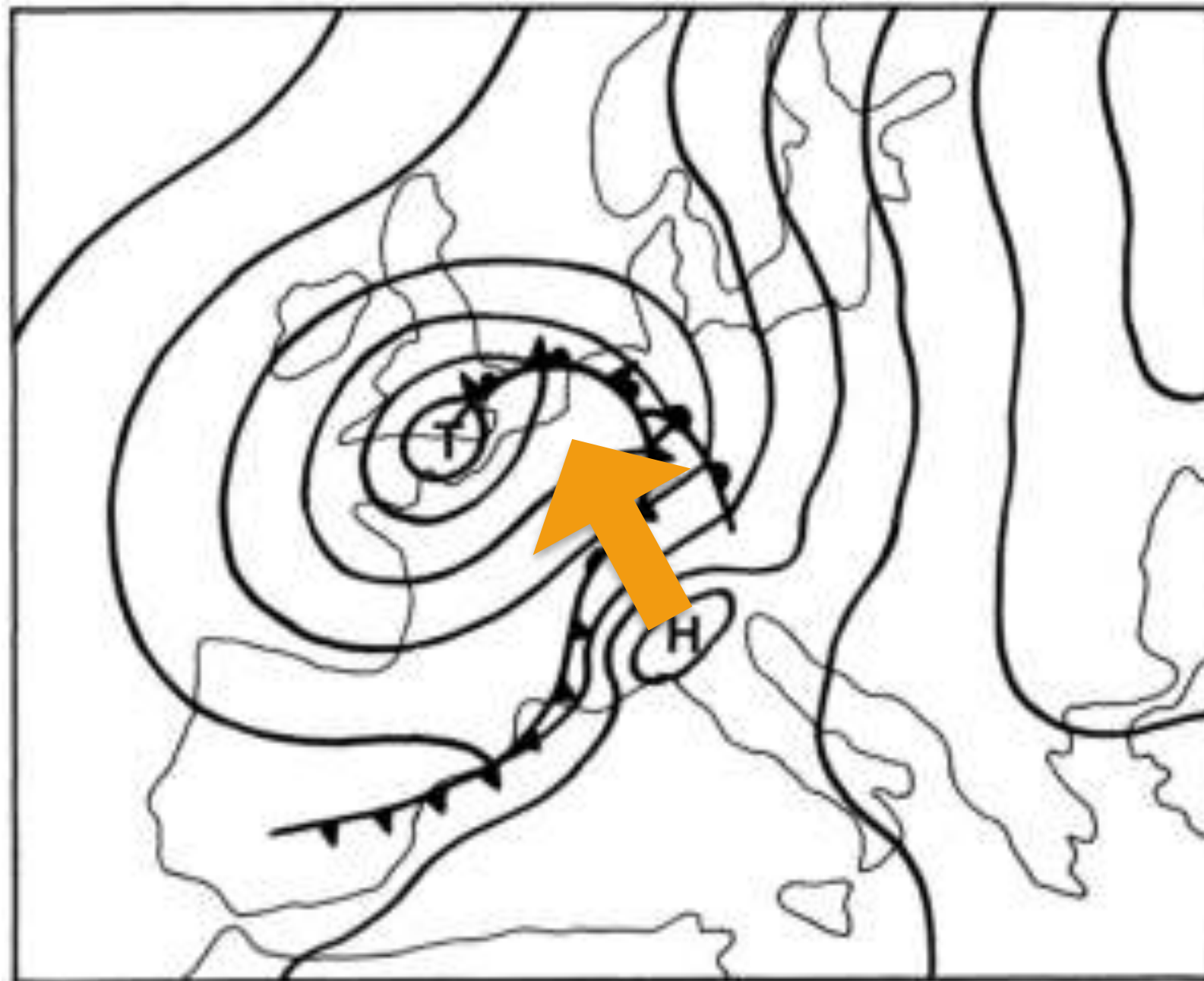


8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du sud



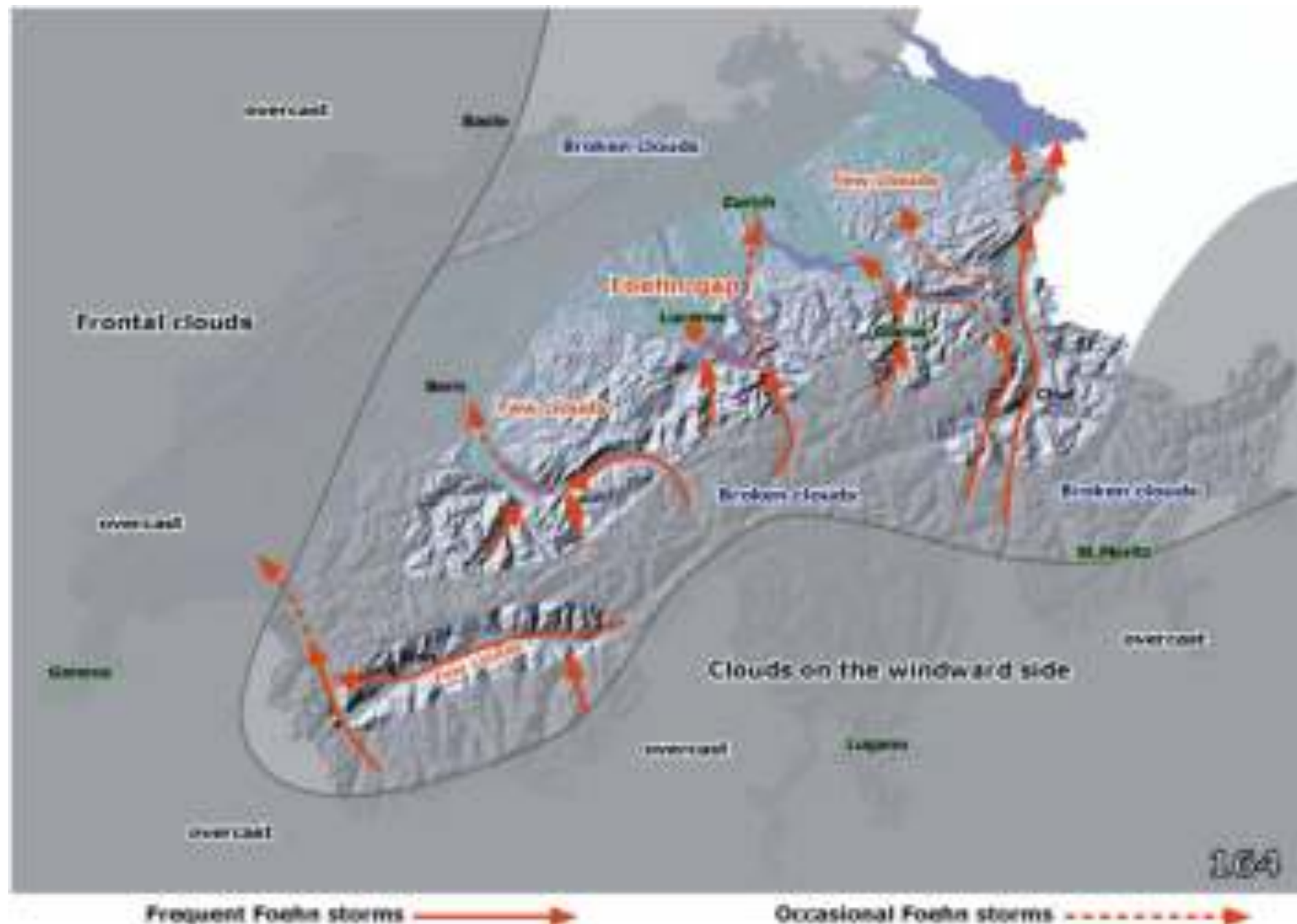
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du sud



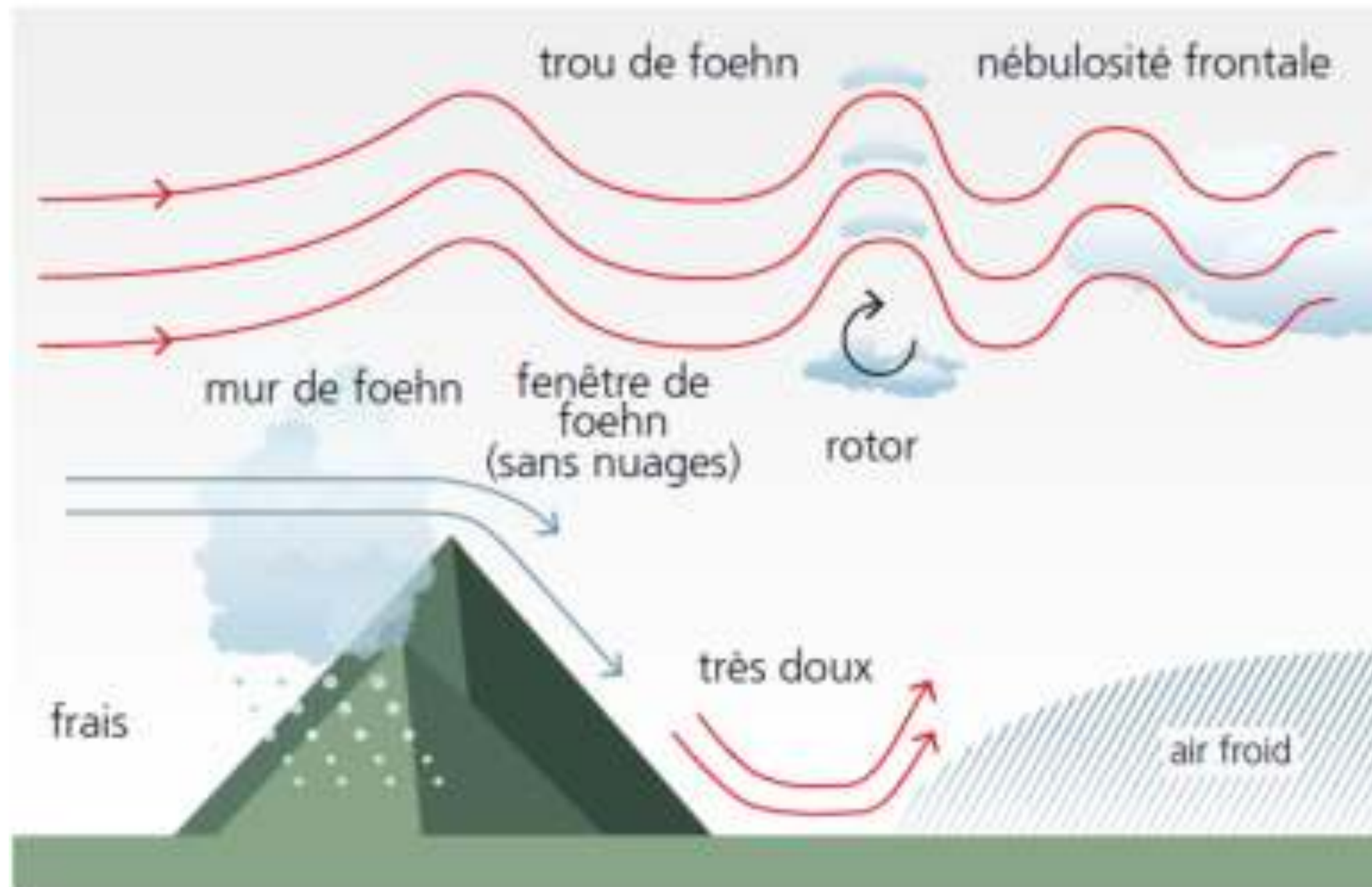
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du sud



8.2 Situations typiques des Alpes

Effet de foehn



8.2 Situations typiques des Alpes

Effet de foehn



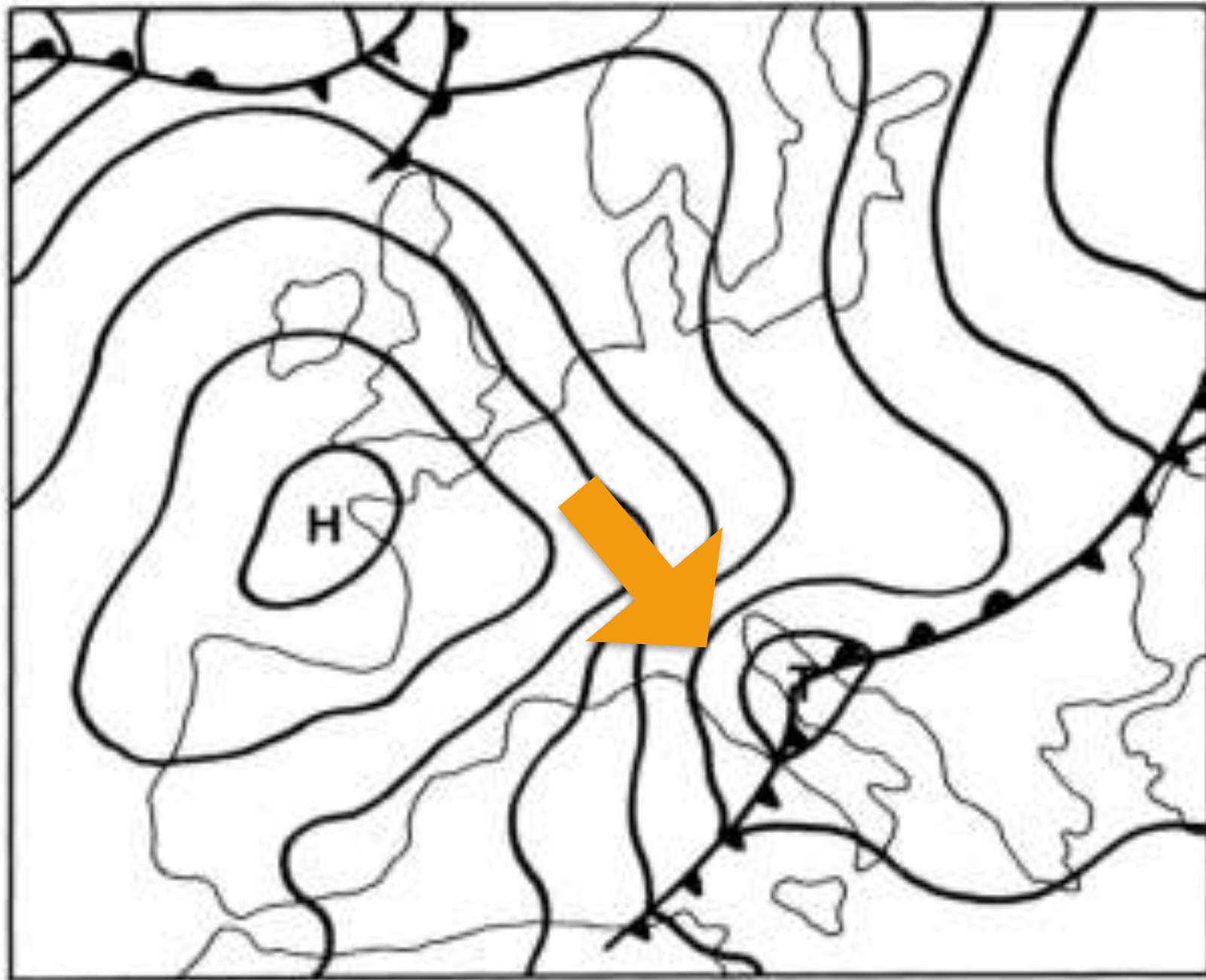
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du sud



8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du nord



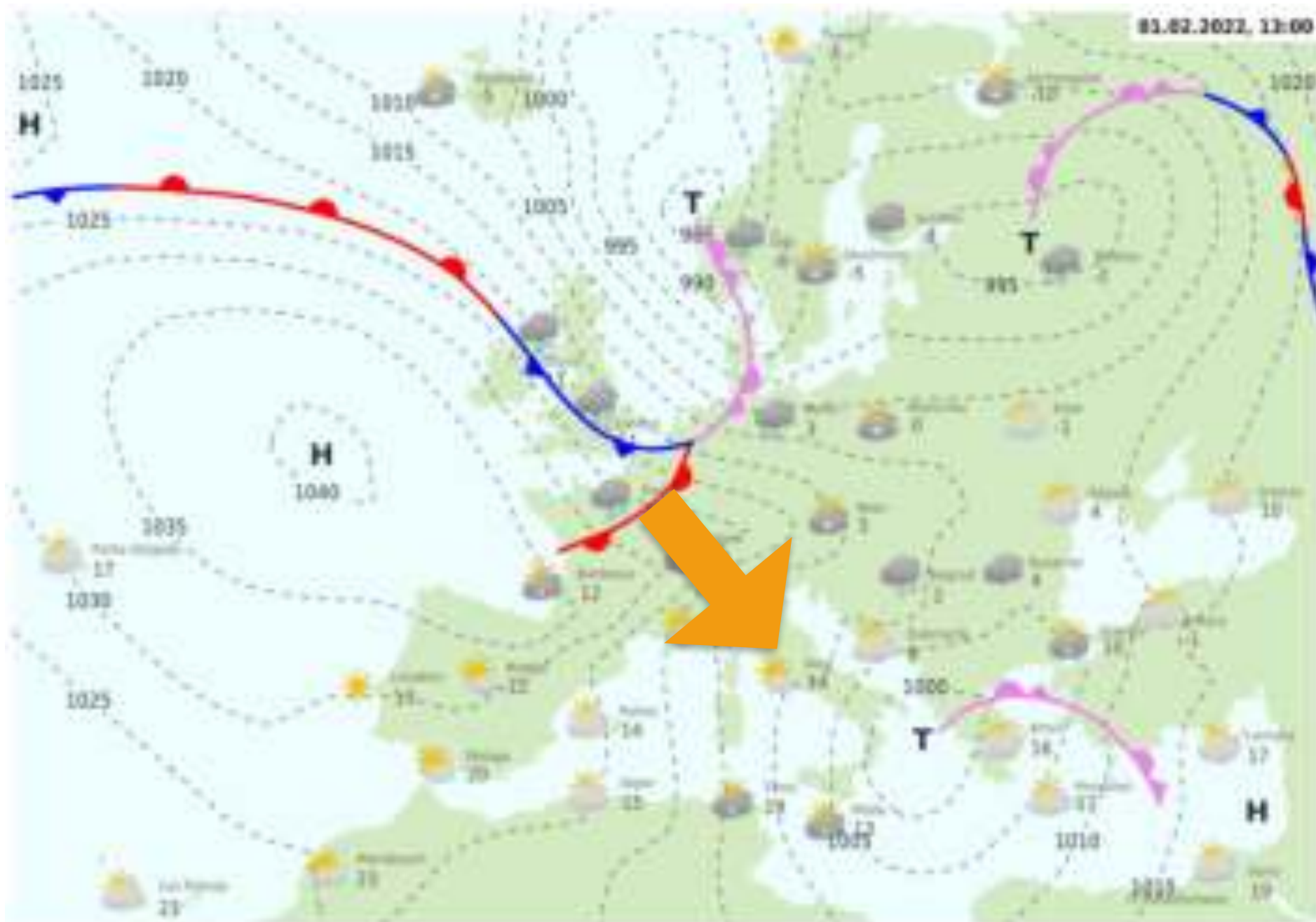
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du nord



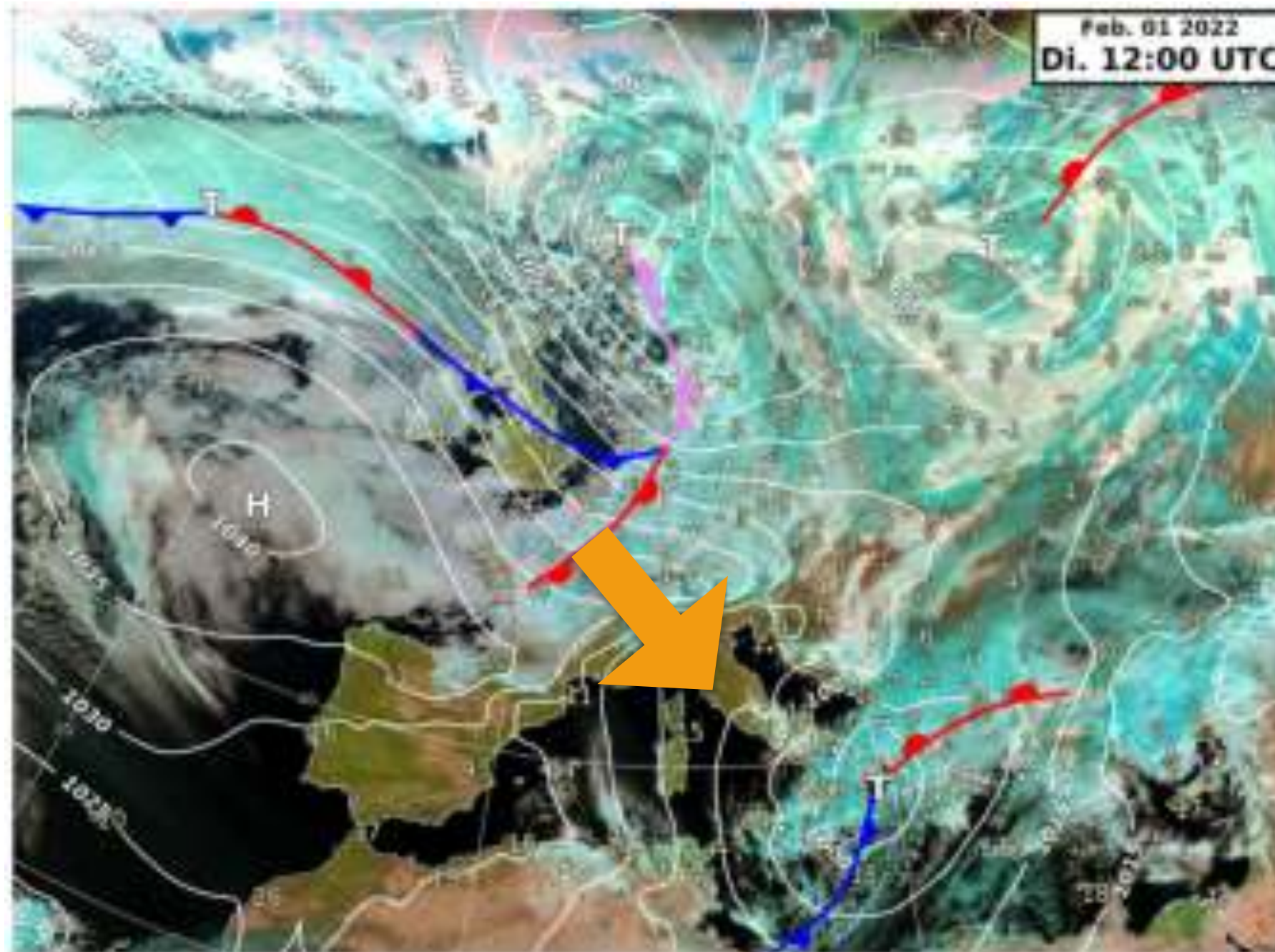
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du nord



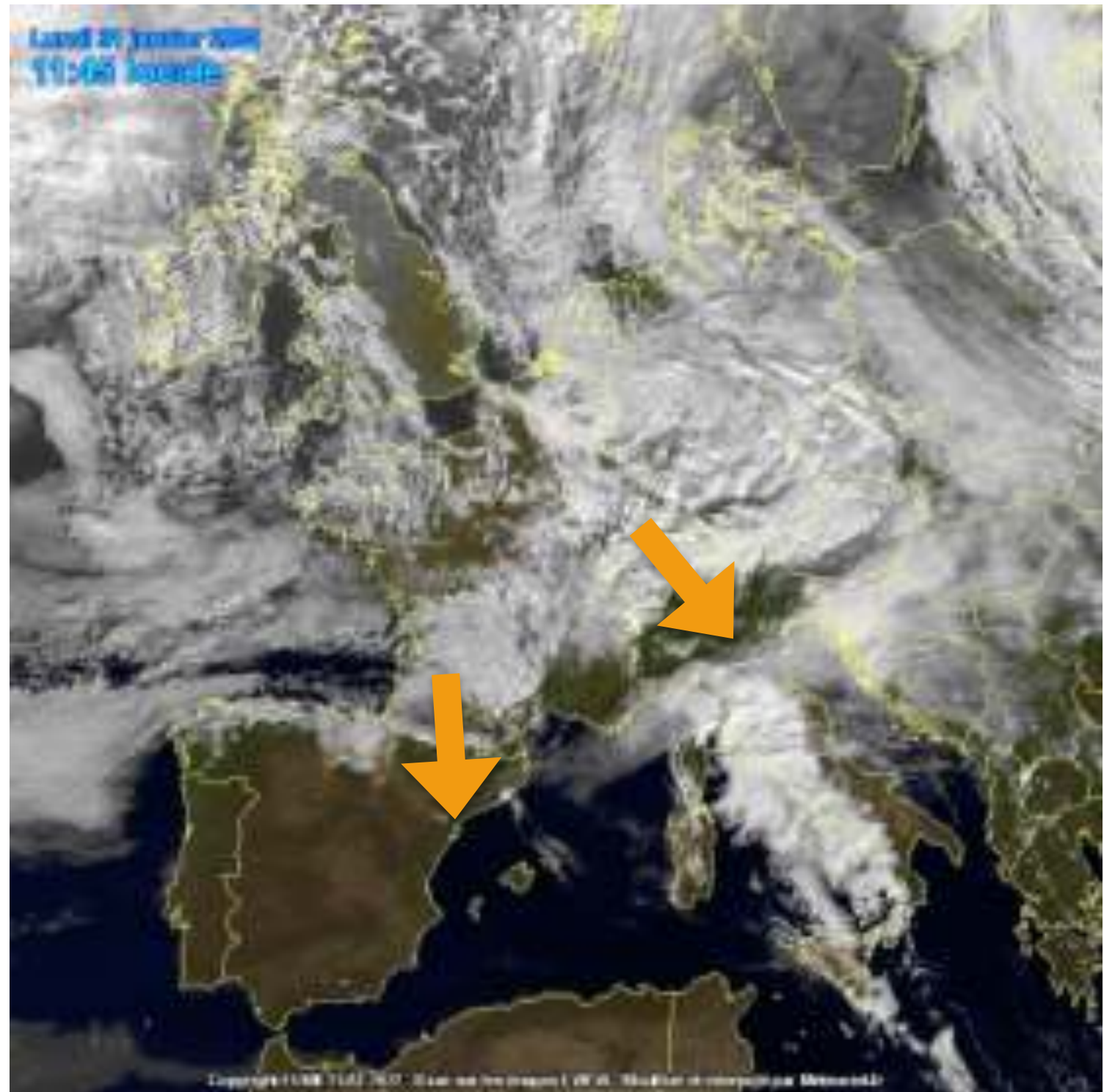
8.2 Situations typiques des Alpes

Foehn du nord



8.2 Situations typiques des Alpes

Effet de foehn



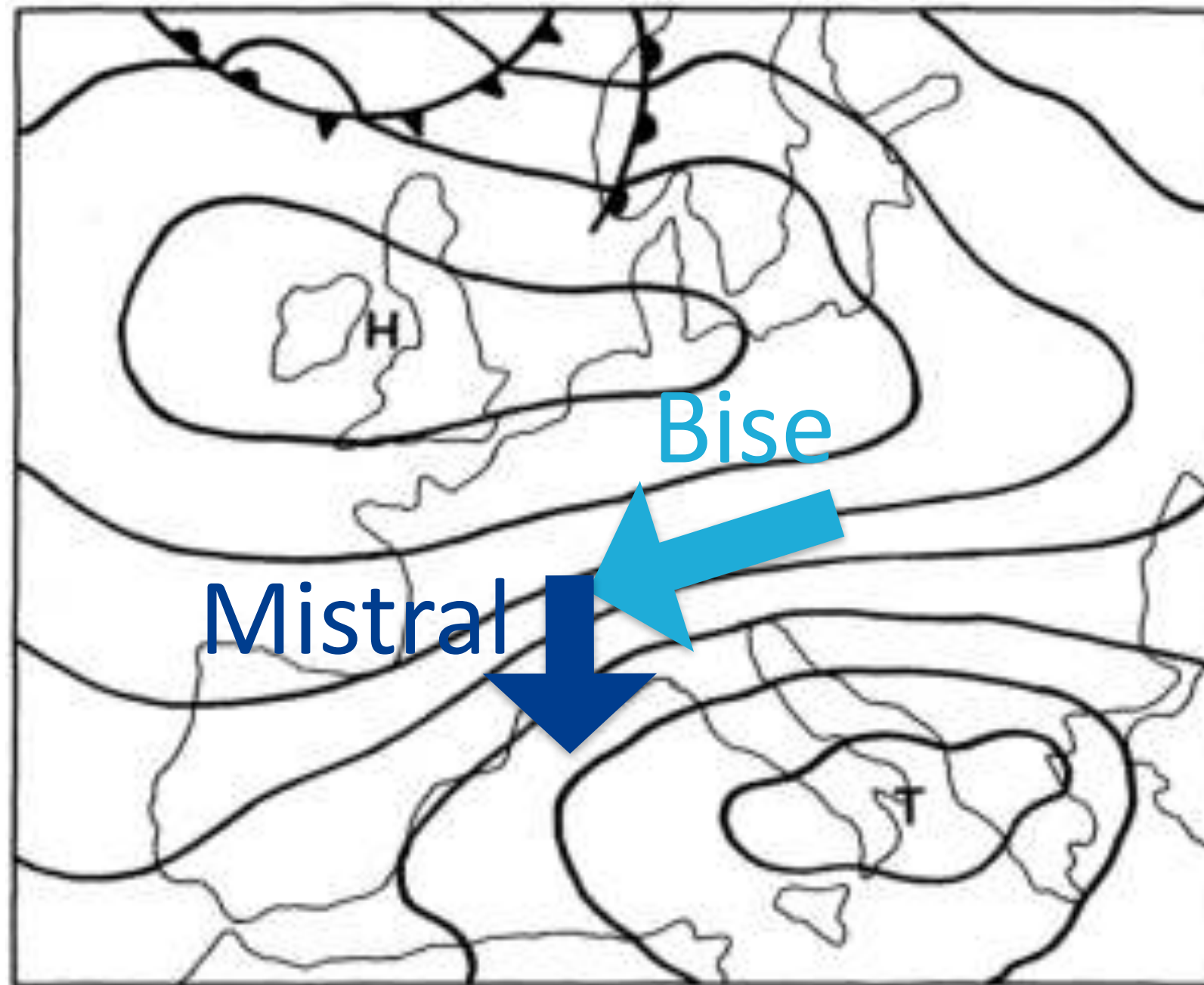
8.2 Situations typiques des Alpes

Effet de foehn



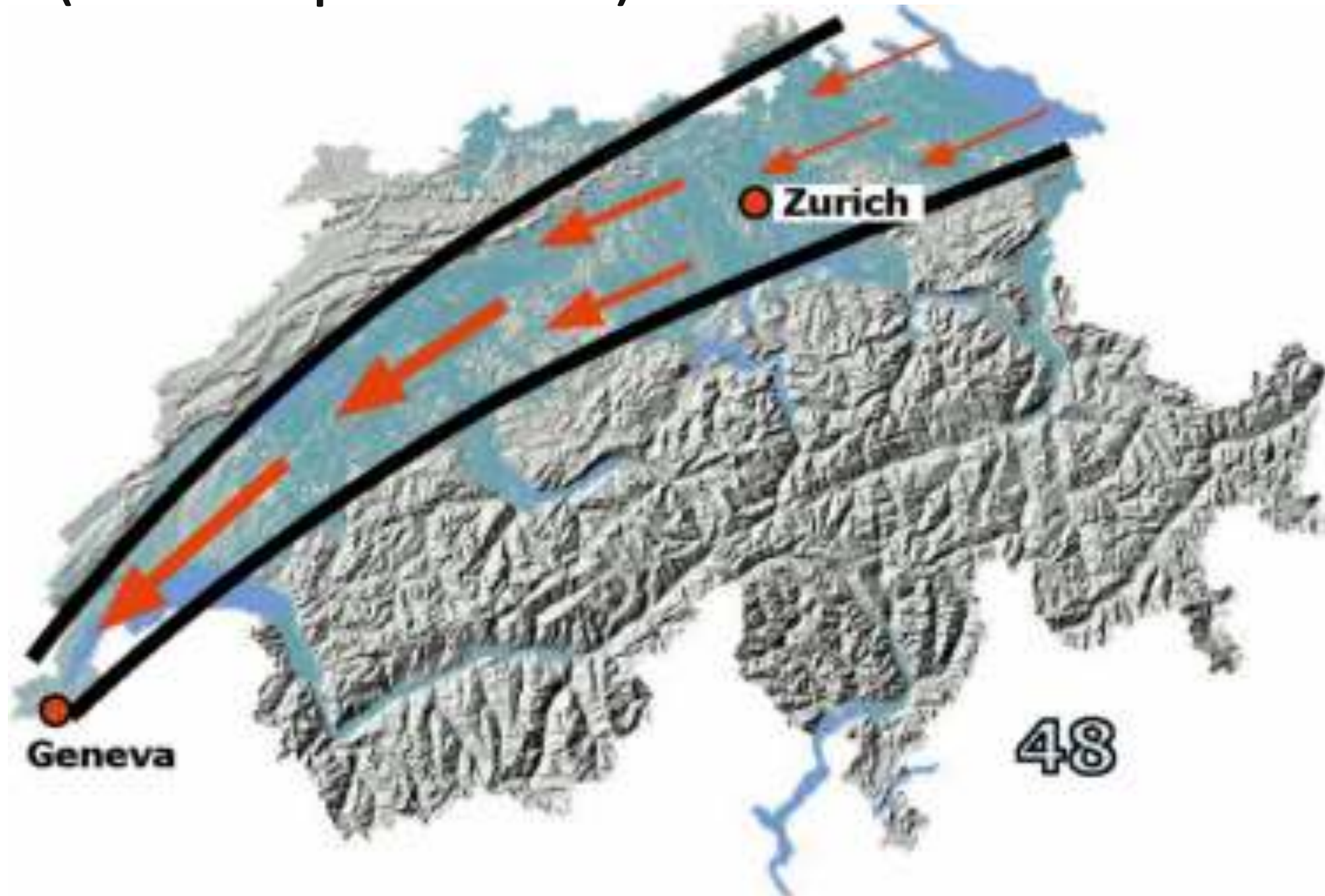
8.2 Situations typiques des Alpes

Bise (hautes pressions)



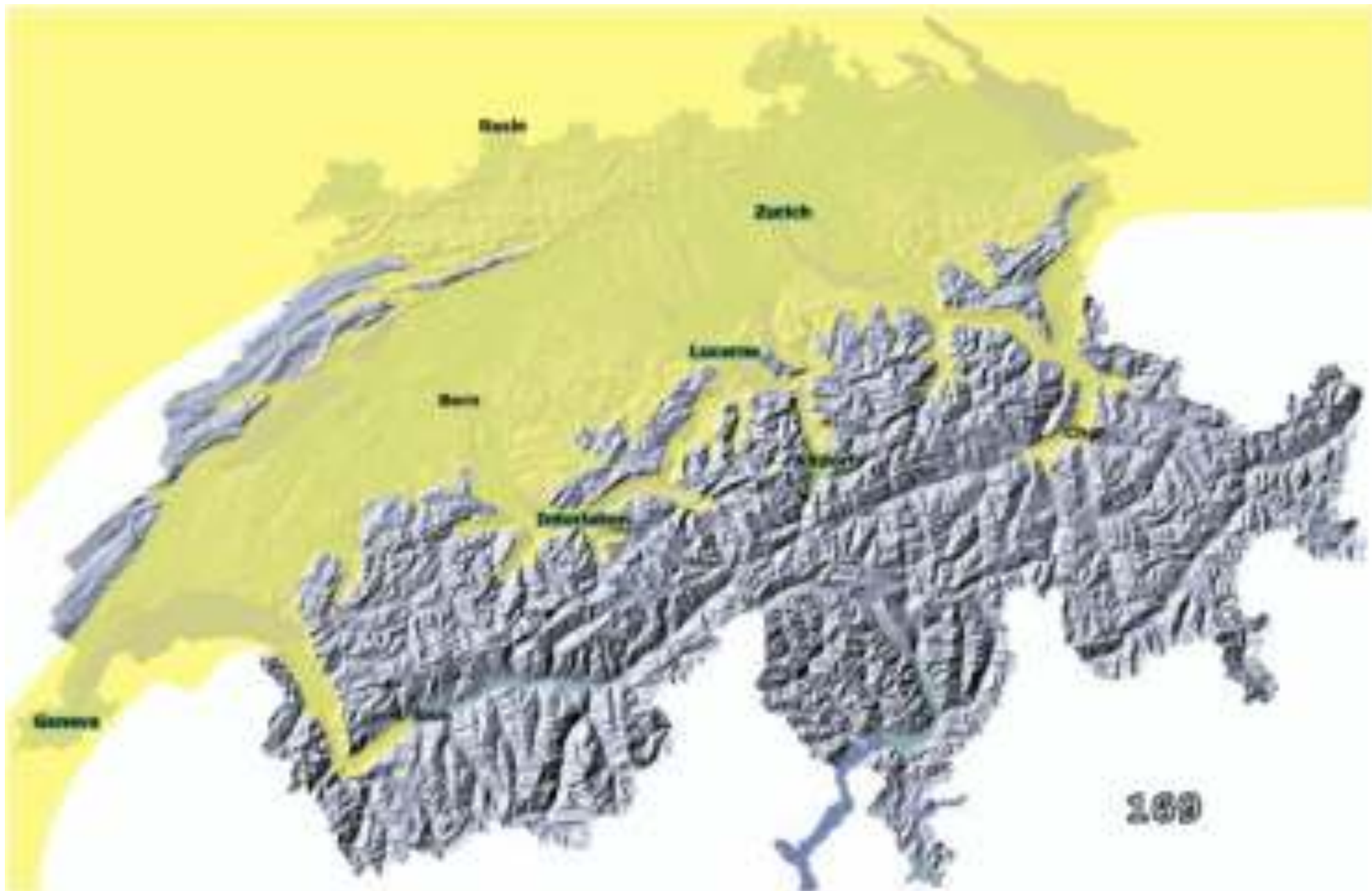
8.2 Situations typiques des Alpes

Bise (hautes pressions)



8.2 Situations typiques des Alpes

Bise (hautes pressions)



Questions



Prévision

1. Atmosphère
2. Vent
3. Thermodynamique
4. Nuages
5. Brume et brouillard
6. Précipitations
7. Masses d'air et fronts
8. Climatologie
9. **Dangers pour l'aviation**
10. Information météorologique



9. Dangers pour l'aviation



9.1 Visibilité



9.1 Visibilité



9.1 Visibilité



9.1 Visibilité



9.1 Visibilité



9.2 Givrage et gel



9.2 Givrage et gel

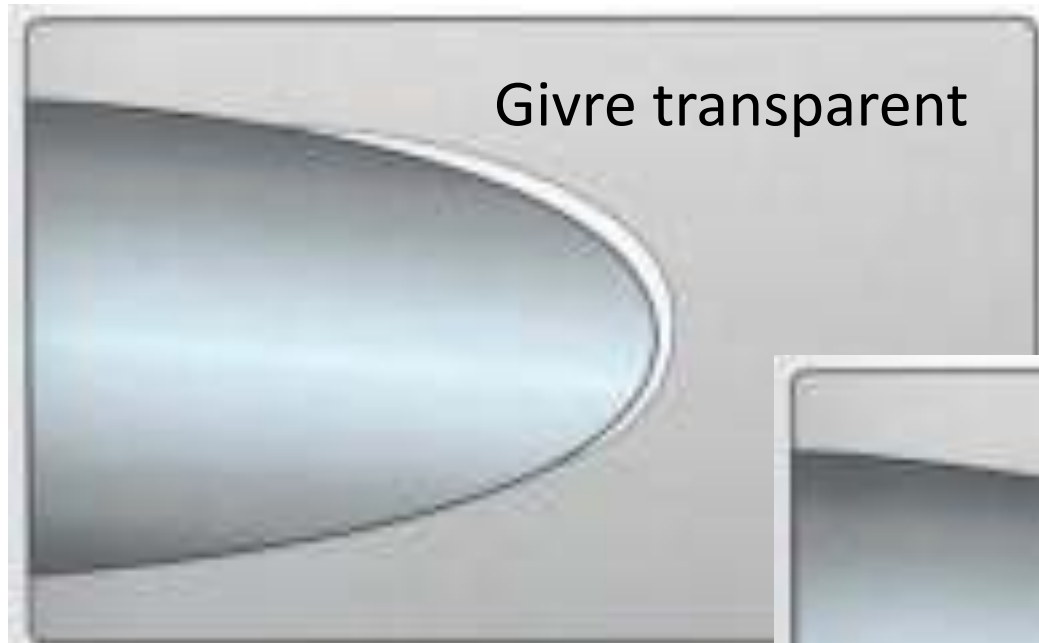


9.2 Givrage et gel

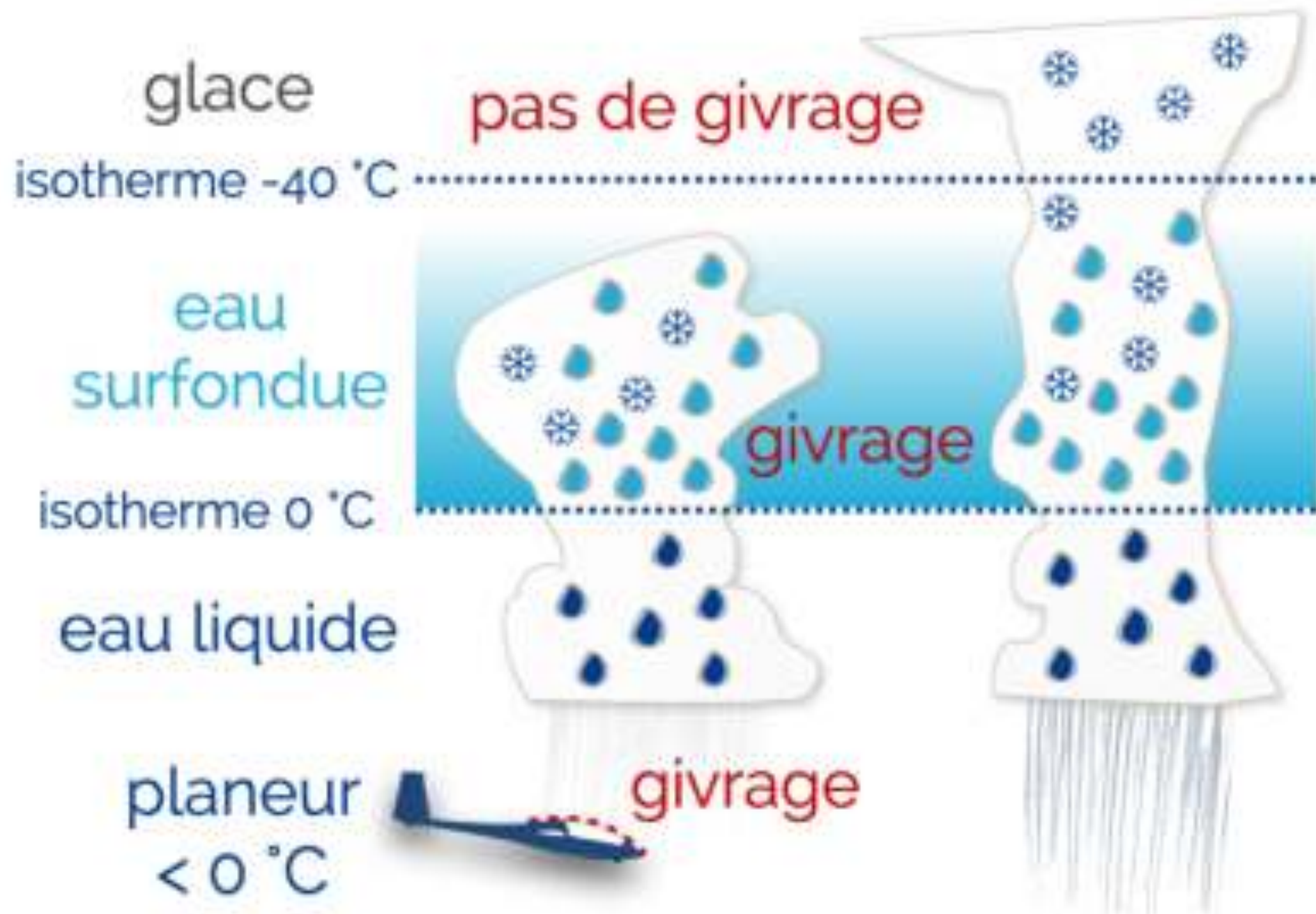


Gelée blanche

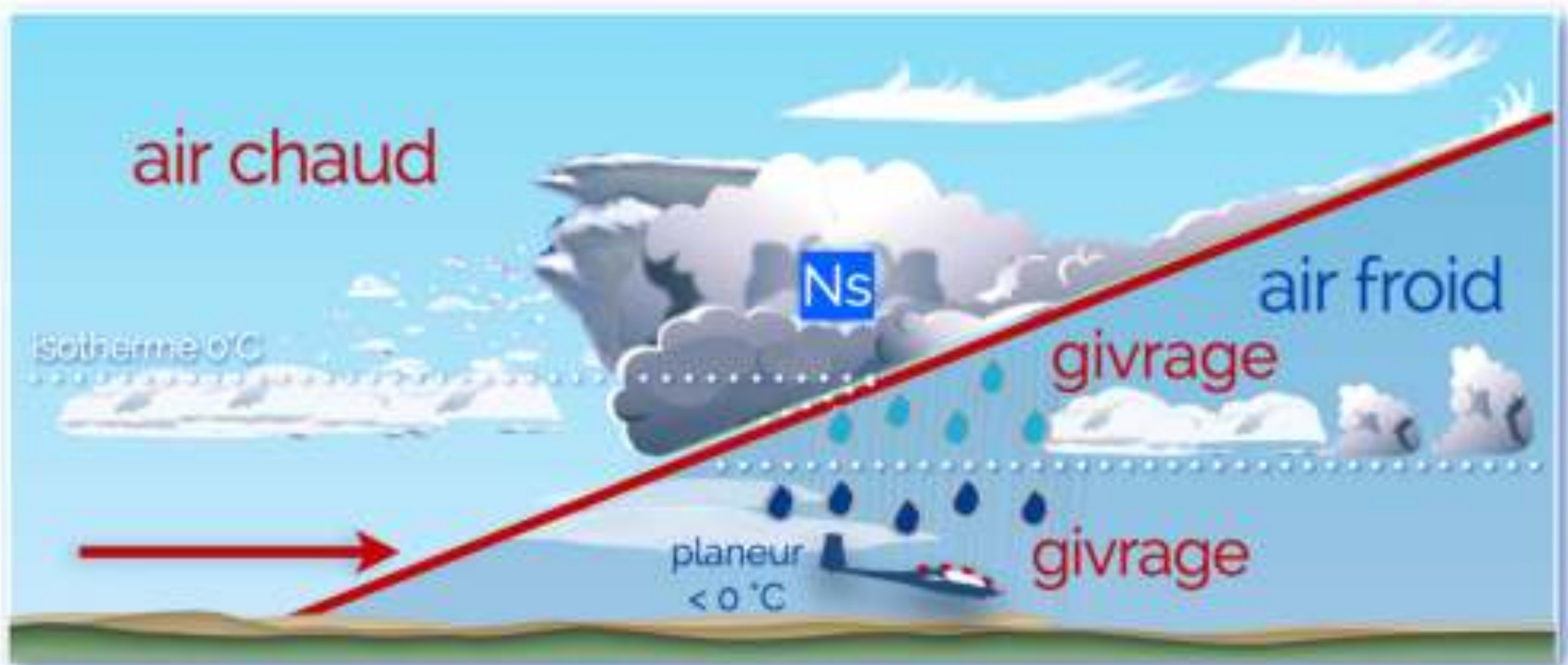
9.2 Givrage et gel



9.2 Givrage et gel

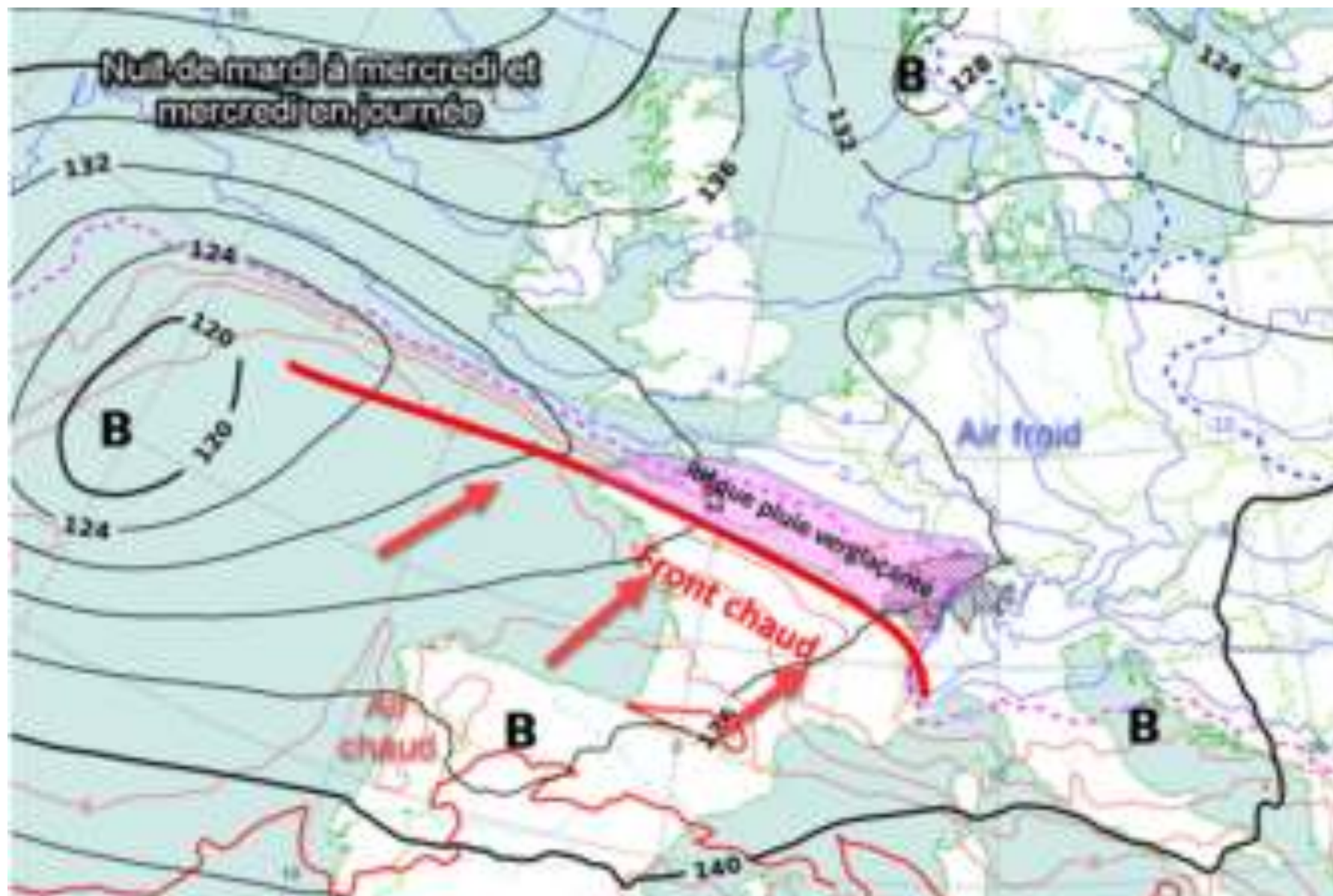


9.2 Givrage et gel



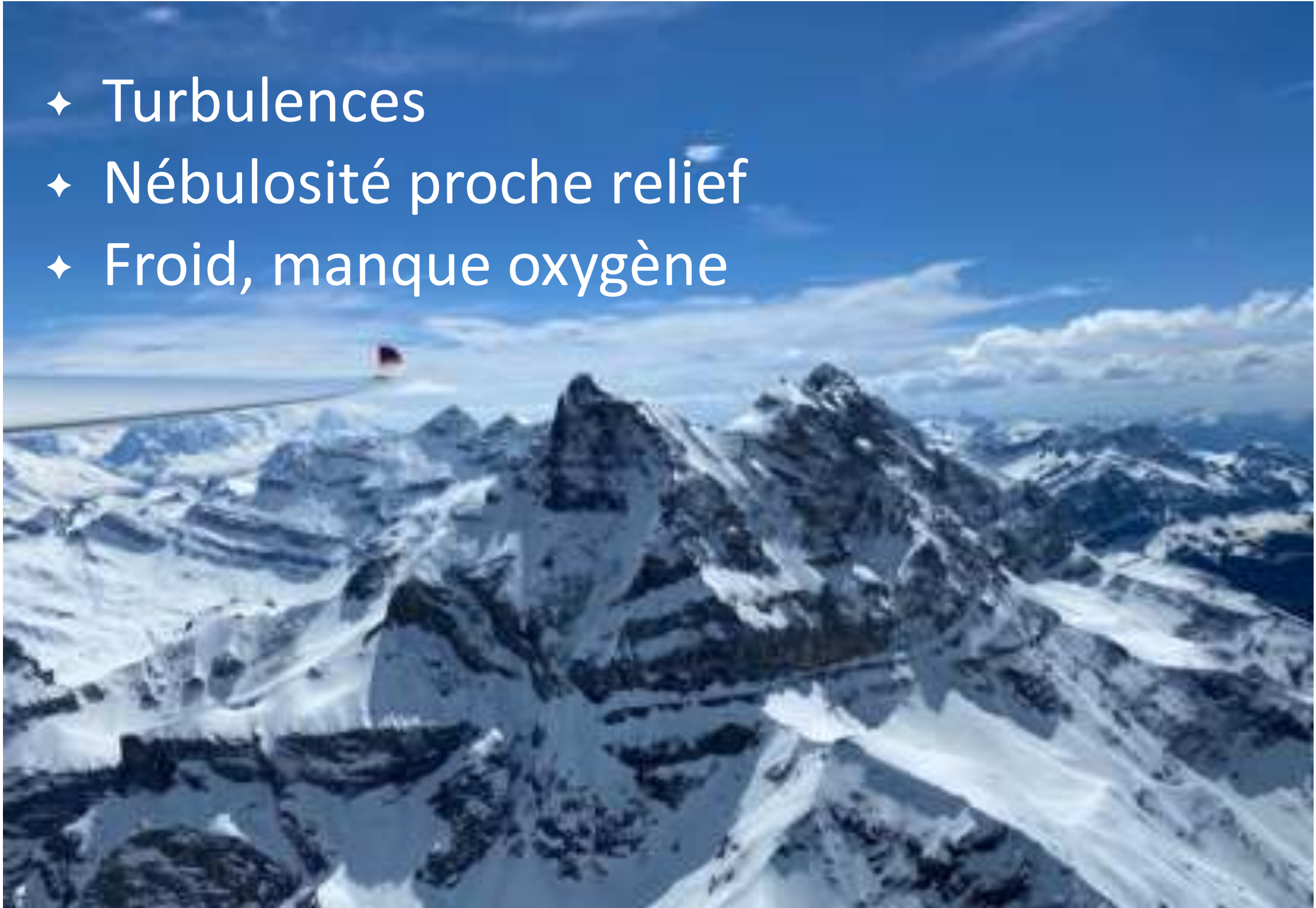
9.2 Givrage et gel

- [Blog MétéoSuisse sur les pluies verglaçantes des 13-14 décembre 2022](#)



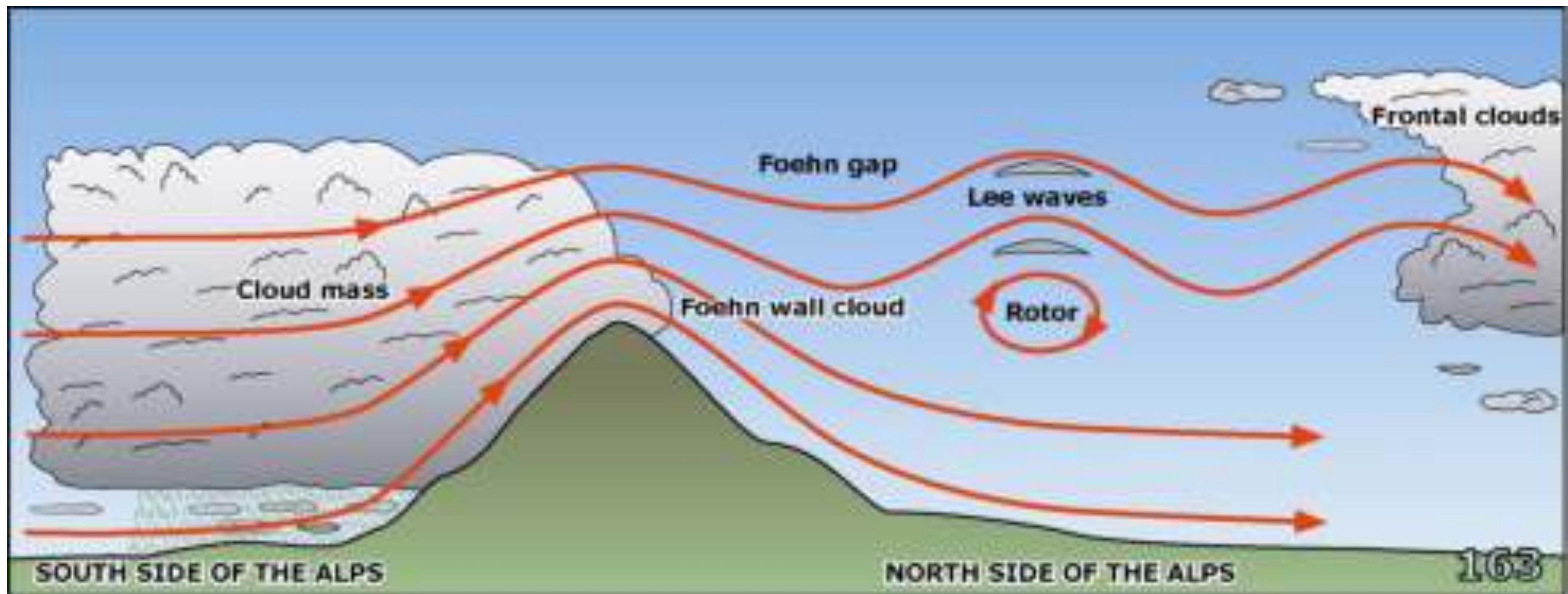
9.3 Vol en montagne

- ✦ Turbulences
- ✦ Nébulosité proche relief
- ✦ Froid, manque oxygène



9.3 Vol en montagne

Turbulences



9.3 Vol en montagne

Turbulences



9.3 Vol en montagne

Nébulosité proche du relief

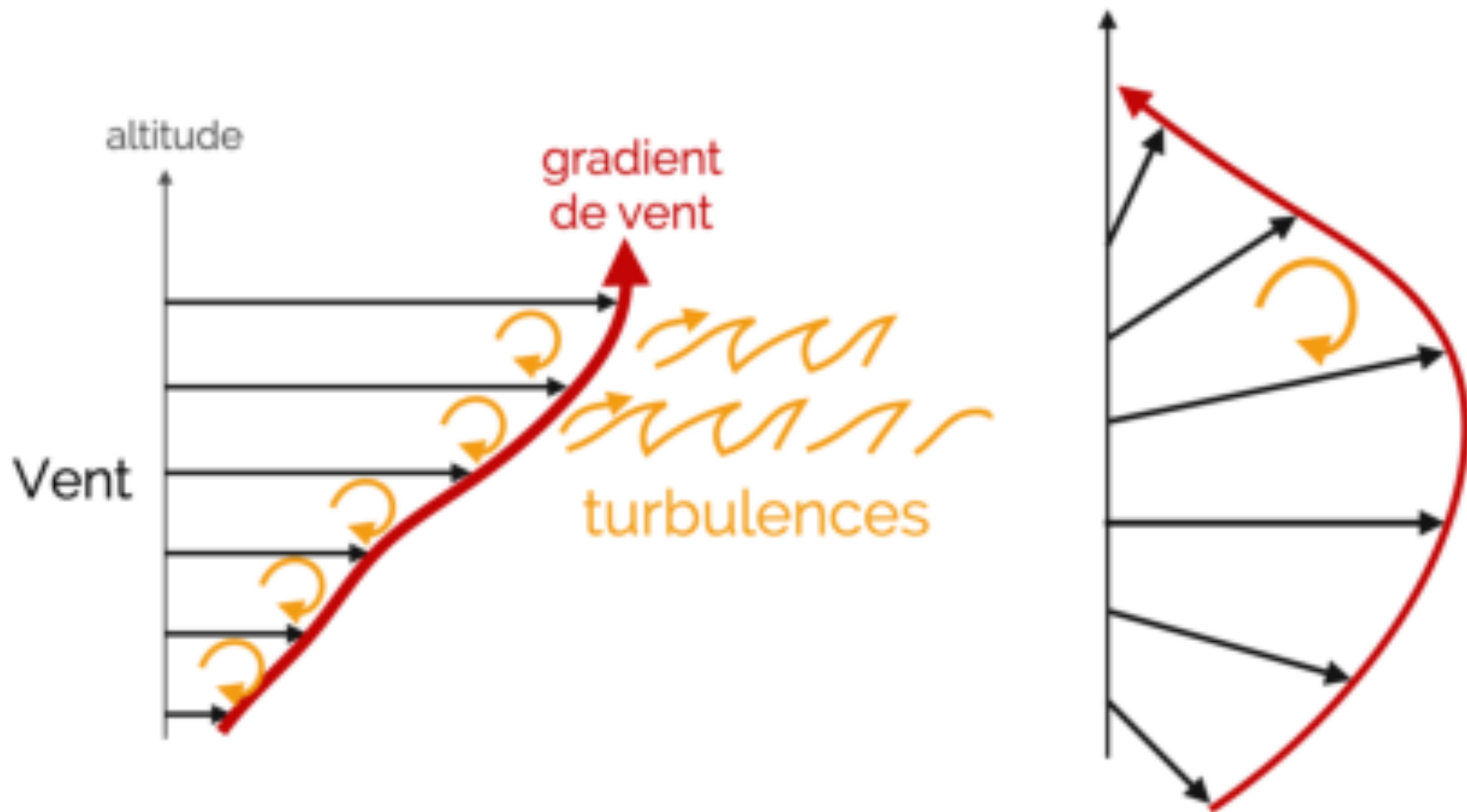


9.3 Vol en montagne

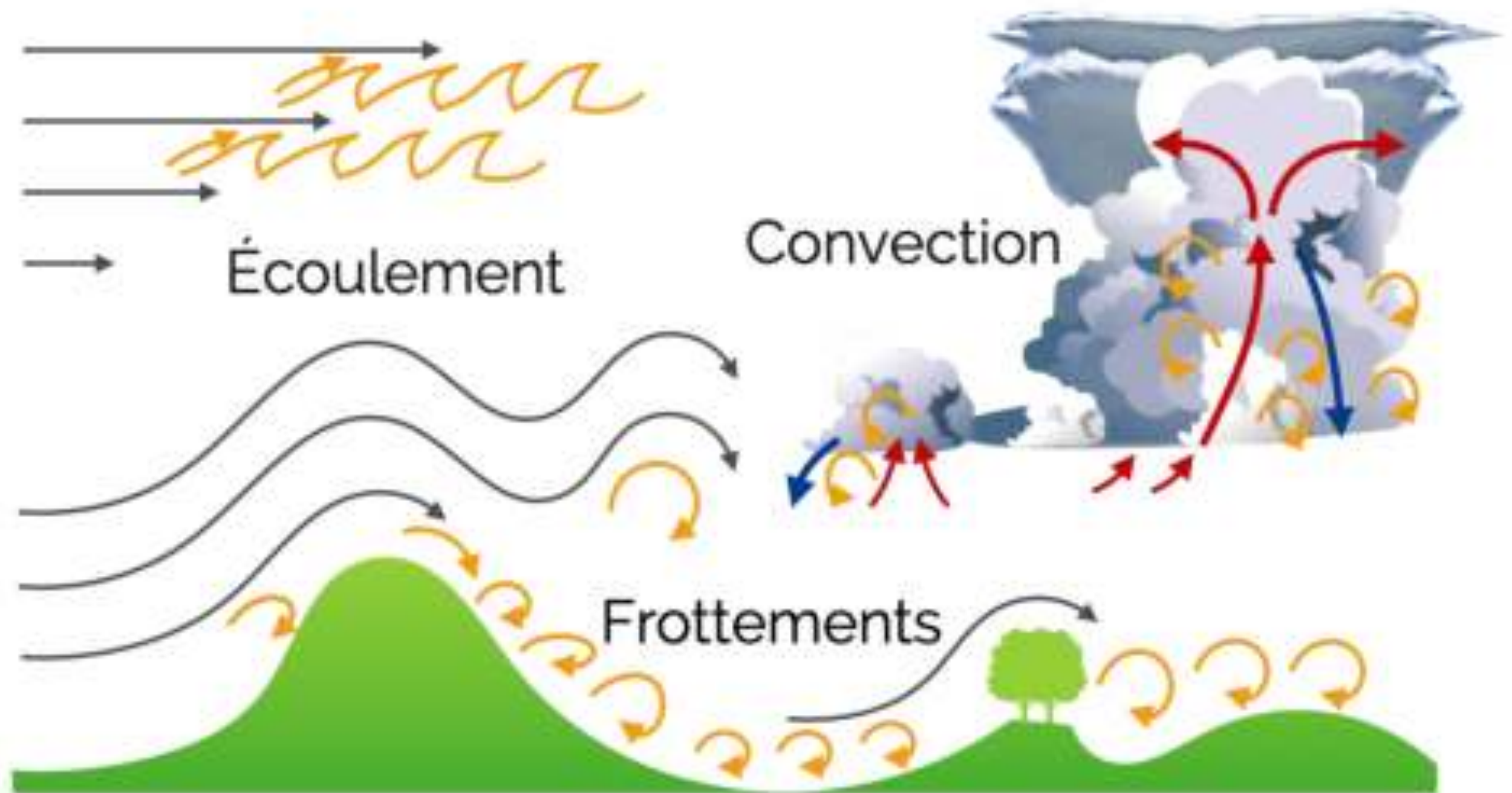
Effets de l'altitude



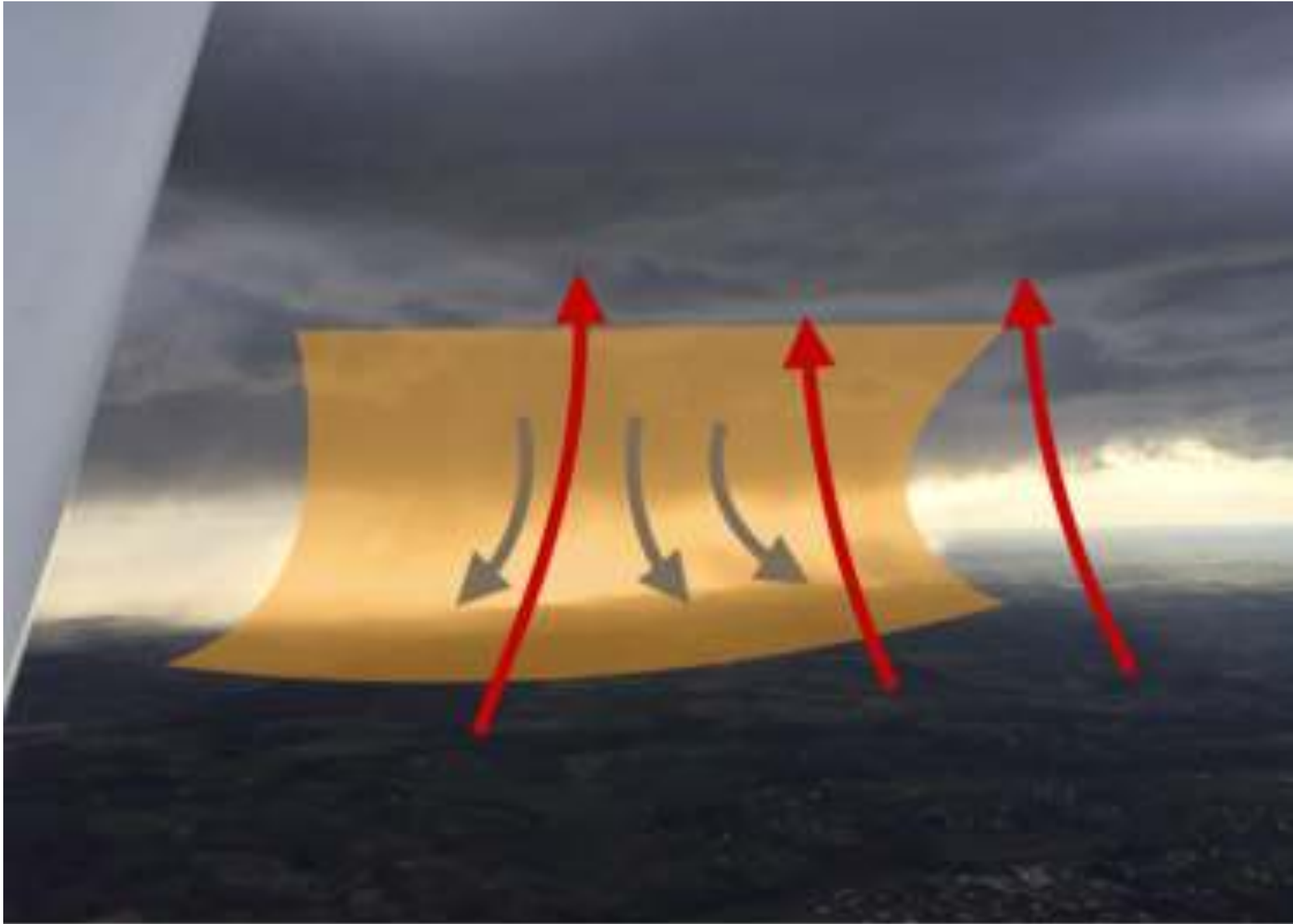
9.4 Cisaillement de vent



9.4 Cisaillement de vent



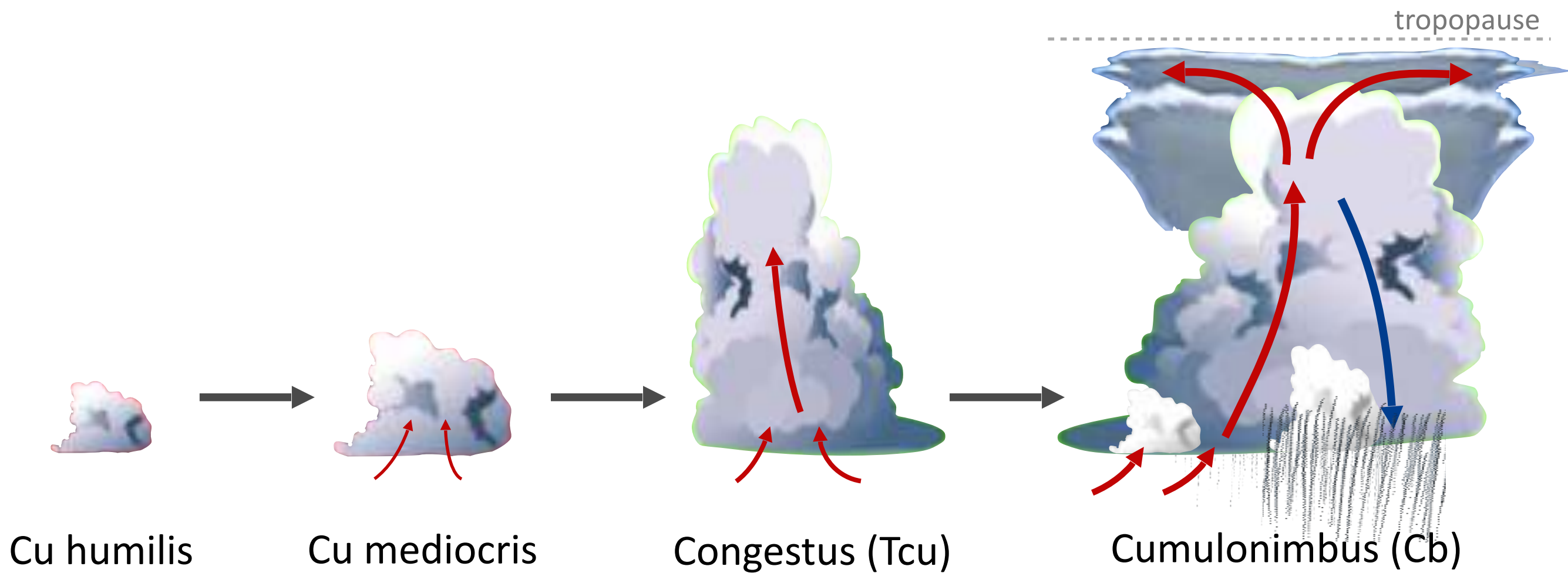
9.4 Cisaillement de vent



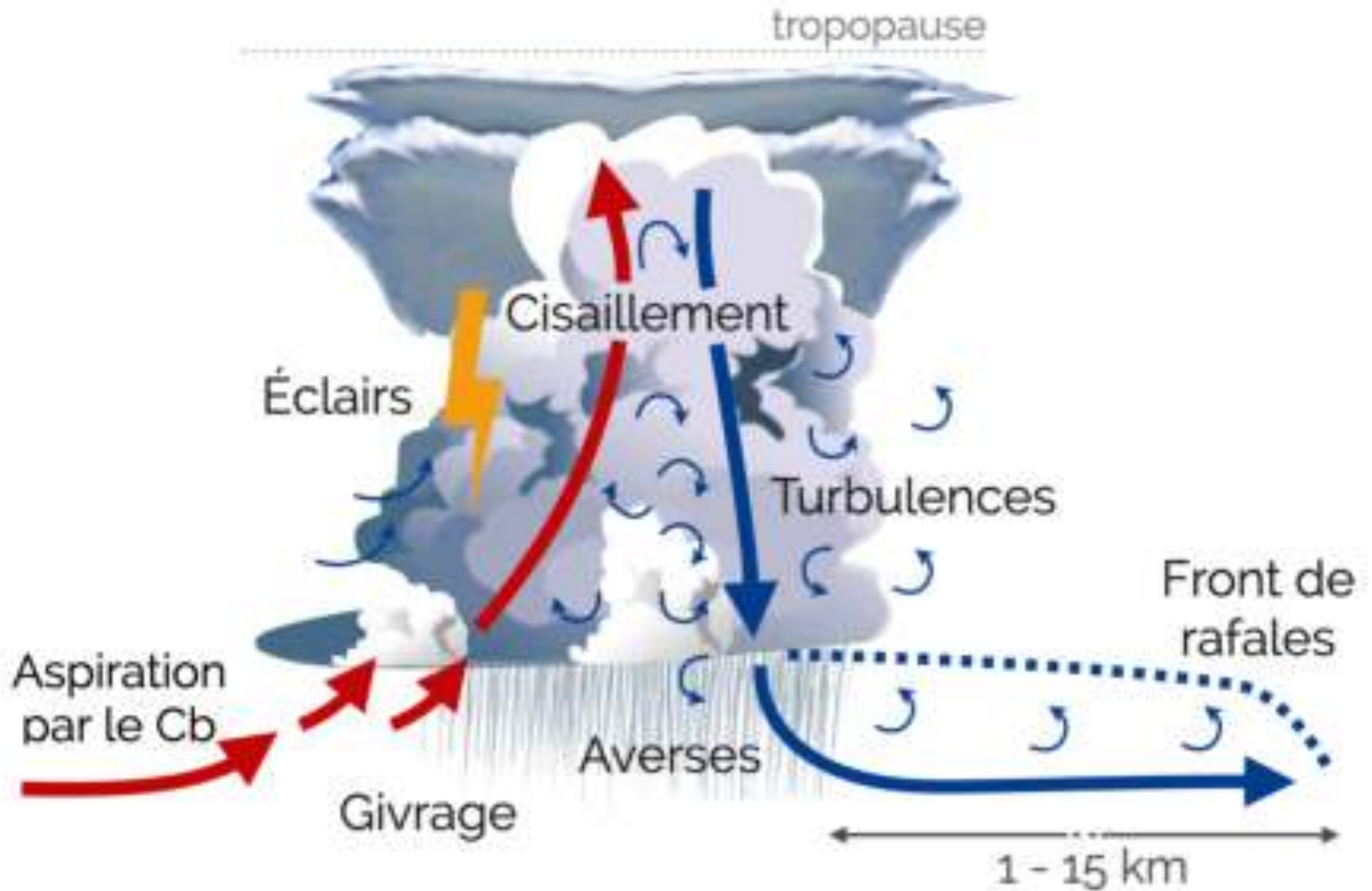
9.5 Orages



9.5 Orages



9.5 Orages



9.5 Orages

Différents types

Orages « de chaleur »/
thermiques (marais
barométriques l'été)

Orages orographiques
(relief)

Front orageux (front
instable)

Caractéristiques

Stationnaires
Durée de vie
courte

Déterminés
par le relief

Dynamiques, en
mouvement

Impacts

Forts cumuls de
pluie
localement

Forts cumuls
de pluie

Rafales, grêle

9.5 Orages



9.5 Orages



9.5 Orages



Questions



Prévision

1. Atmosphère
2. Vent
3. Thermodynamique
4. Nuages
5. Brume et brouillard
6. Précipitations
7. Masses d'air et fronts
8. Climatologie
9. Dangers pour l'aviation
- 10. Information météorologique**



10. Informations météo

Informations météorologiques
destinées à l'aviation en Suisse



Confédération suisse
Office fédéral de météorologie et de climatologie
MétéoSuisse

MétéoSuisse

Décembre 2023



10.1 Réseau d'observations

Densité du réseau

- **Stations de mesure au sol** réparties sur l'ensemble du pays : température, pression, vent, humidité, ensoleillement, précipitations (réseau MétéoSuisse)
- Station de lancement des **ballon-sondes pour radiosondage** : Payerne
- **Radars météorologiques** (5 en Suisse) : précipitations (emplacement & intensité)
- **Webcams**
- **Aérodromes civils et militaires** —> METAR/TAF

10.1 Réseau d'observations

Fréquence des observations

Message	Type	Fréquence d'émission	Heure d'émission
METAR	Observation	Toutes les 30 minutes	heure pleine +20/+50 minutes en Suisse
TAF	Prévision	Toutes les 3h	LSZH / LSGG : 00 / 03 / 06 / 09 / 12 / 15 / 18 / 21 UTC Aérodomes régionaux : 06 / 09 / 12 / 15 / 18 UTC Aérodomes militaires: 10/17 UTC