

1.7 Altimétrie



Variation ISA et corrections

	Pression	Température
Loi de variation ISA	½ tous les 5500 m	-0,65 °C par 100 m
Correction	8 m par hPa de différence avec ISA	4% de correction pour 10 °C de différence avec ISA



1.7 Altimétrie



A vous de jouer !

Exercice : Un aéronef vole au niveau de vol FL 120 de Zurich (QNH 1025 hPa) à Munich (QNH 1005 hPa).

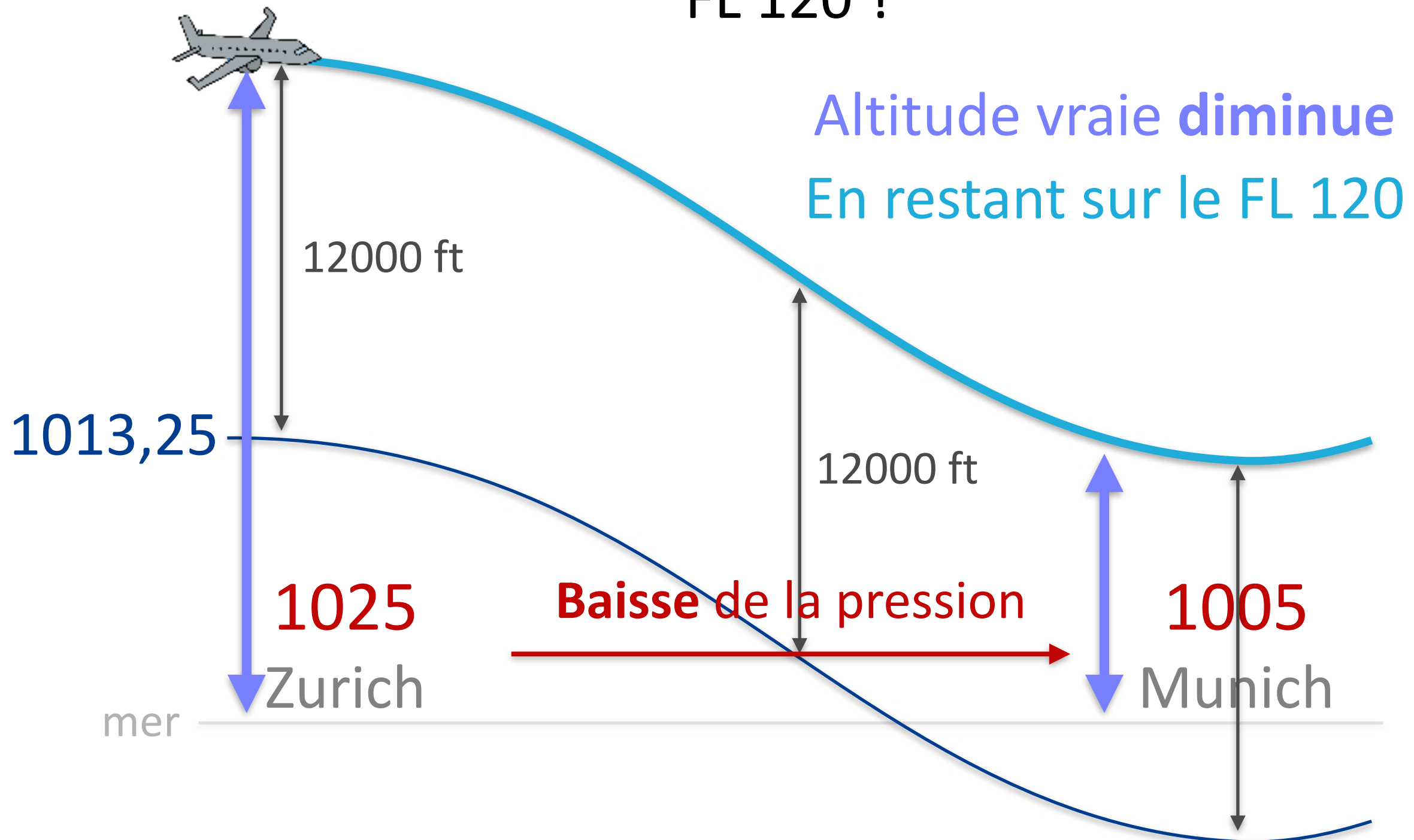
Est-ce que l'altitude vraie au-dessus du niveau de la mer va changer

(toutes choses égales par ailleurs) pendant que l'aéronef se trouve au FL 120 ?

1.7 Altimétrie



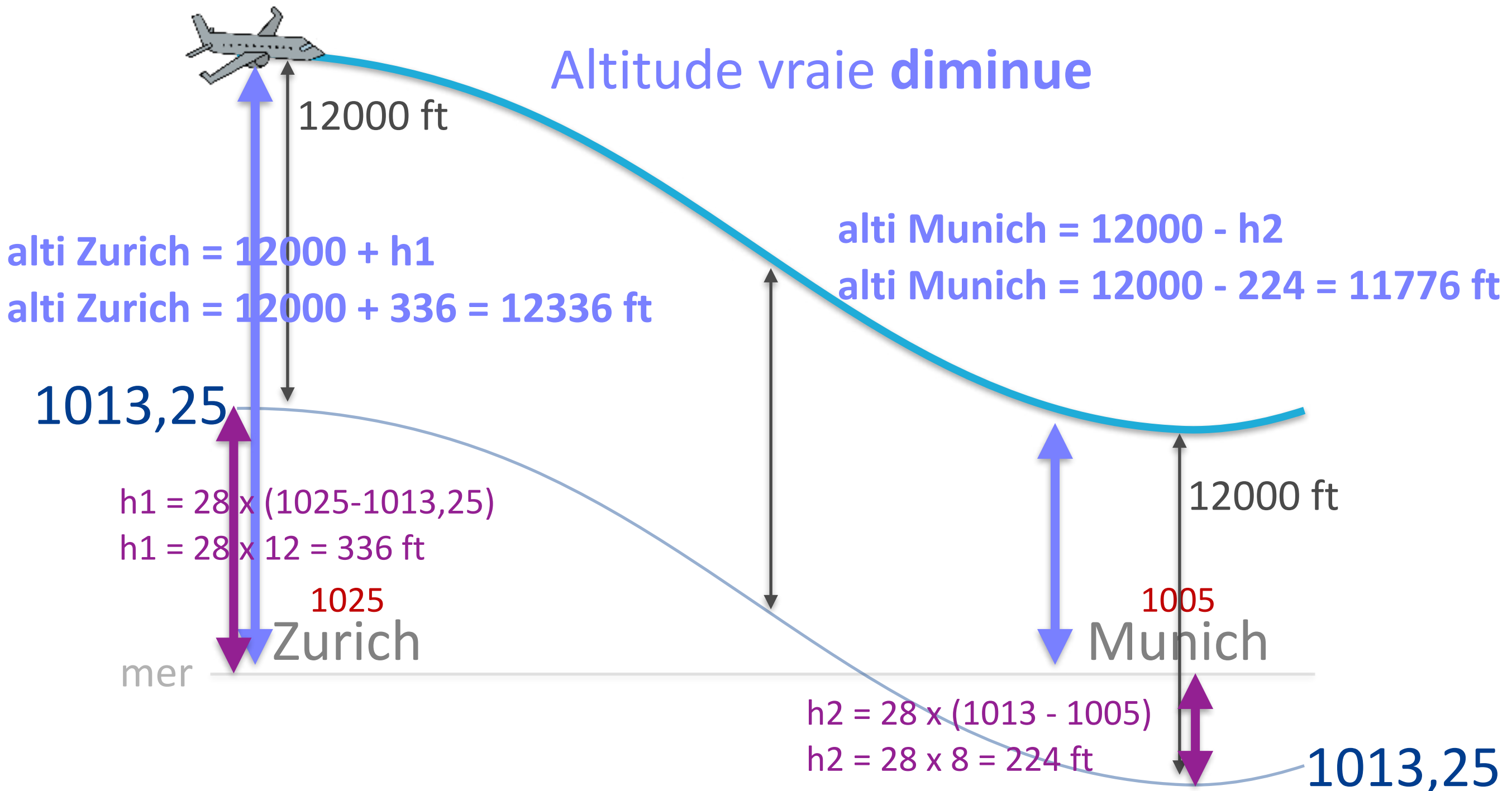
FL 120 ?



1.7 Altimétrie



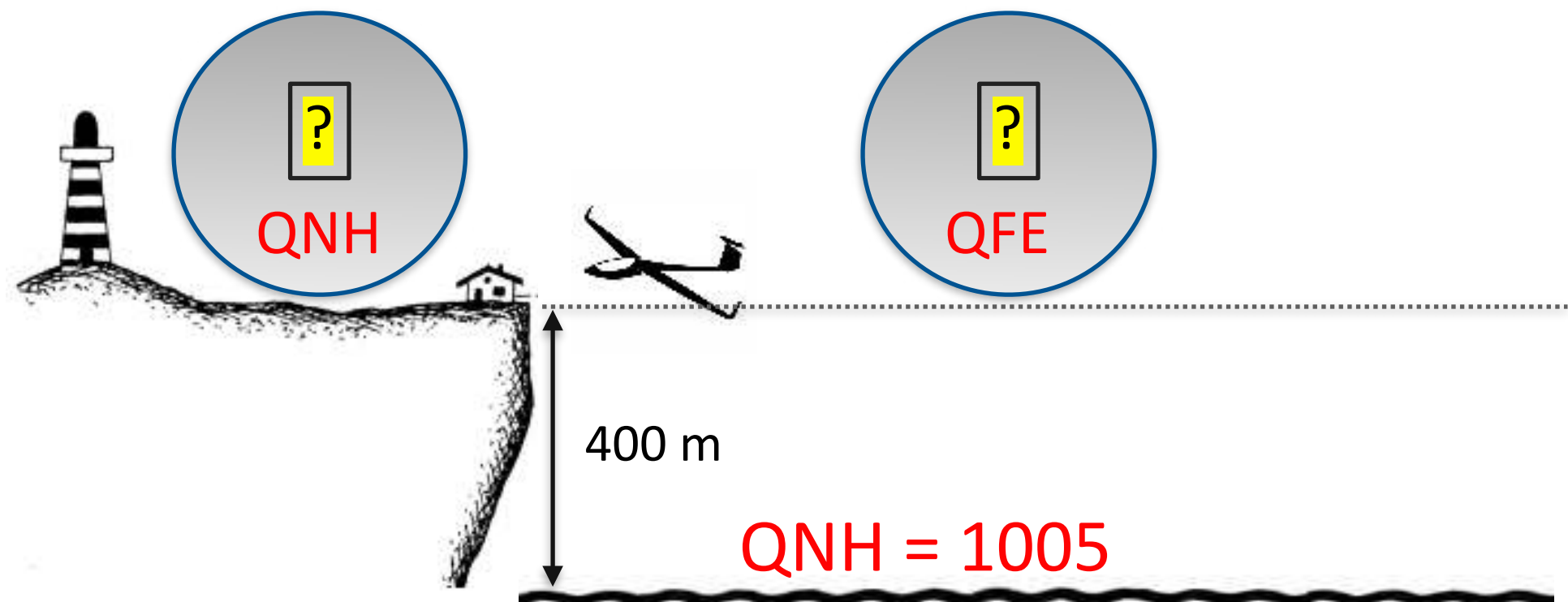
Calcul de l'altitude vraie à Zurich et à Munich



1.7 Altimétrie



Exercice : nous sommes à Bex, altitude 400 m.
Qu'indique l'altimètre si on le règle sur la valeur du
QNH? Et sur celle du QFE?



Questions



Prévision à 1 mois

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

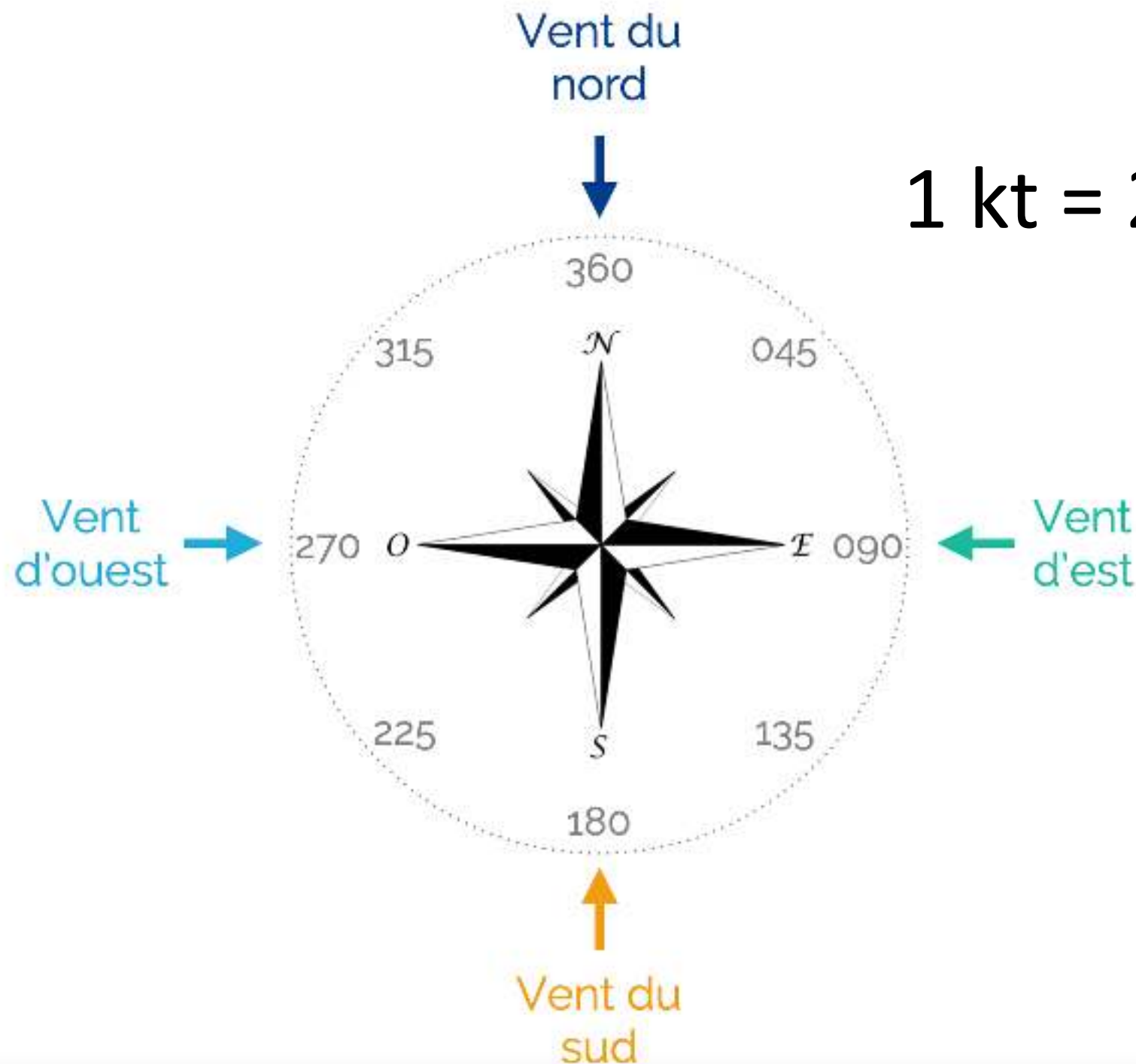


2. Vent

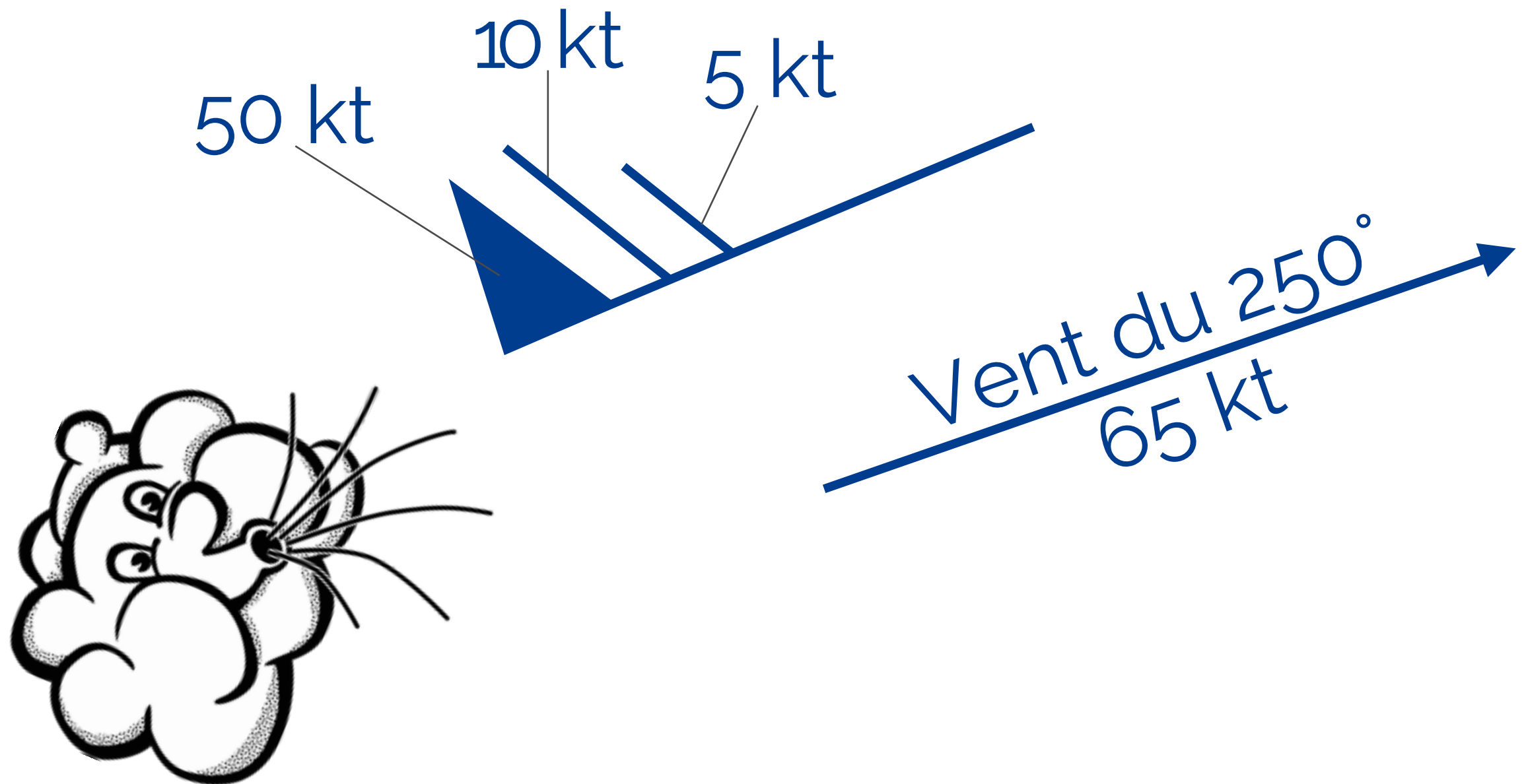


2.1 Direction et vitesse du vent

$$1 \text{ kt} = 2 \text{ km/h} = 0,5 \text{ m/s}$$



2.1 Direction et vitesse du vent



2.1 Direction et vitesse du vent

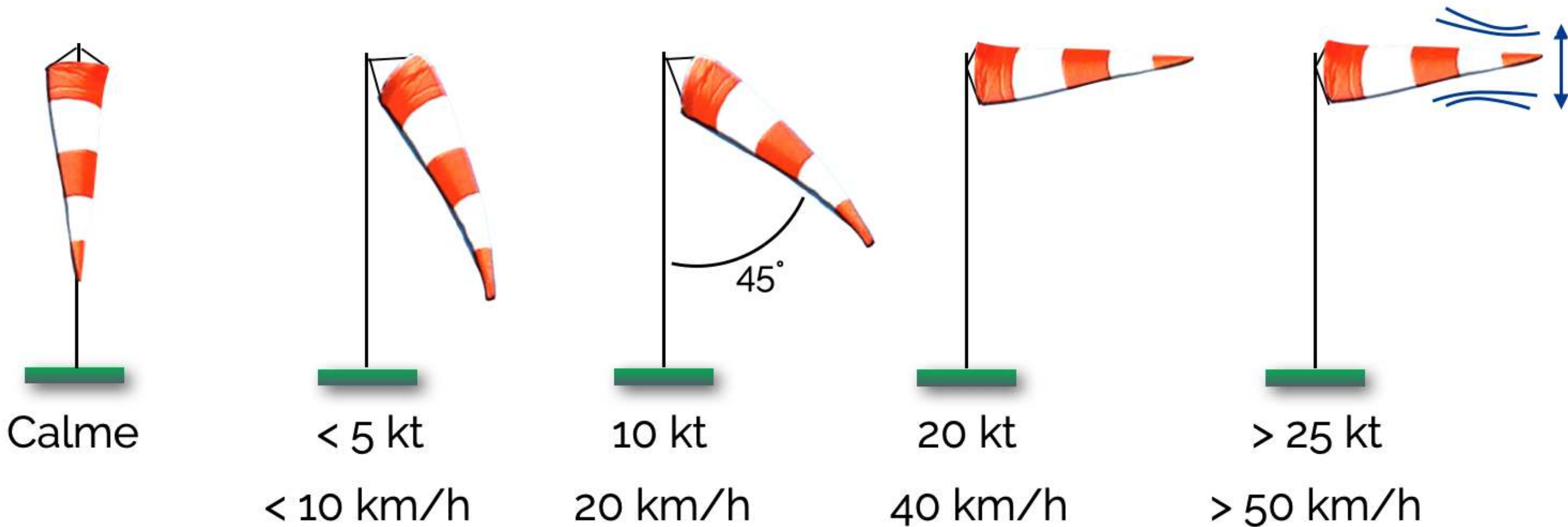
Mesure : anémomètre



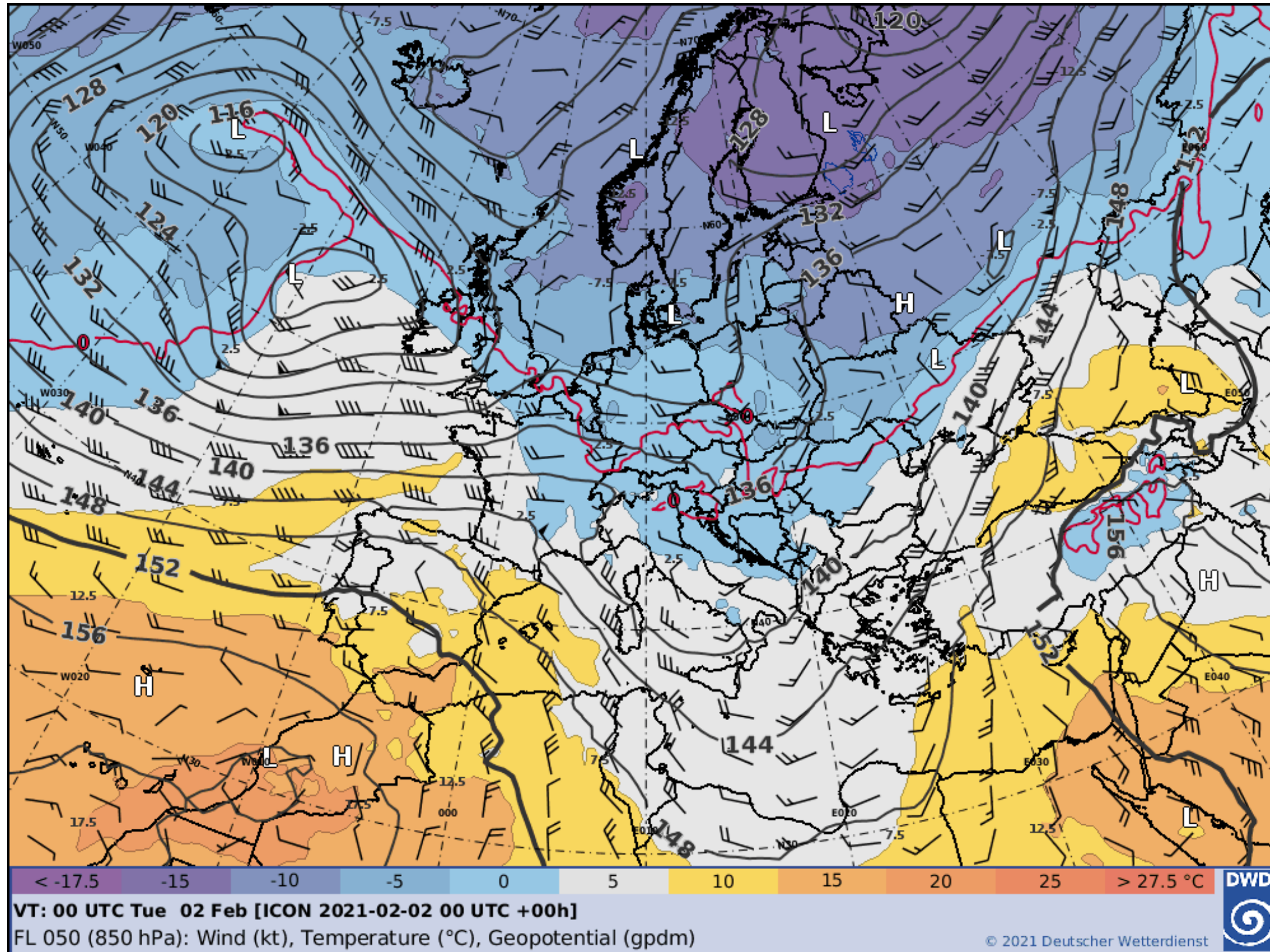
10m

sol

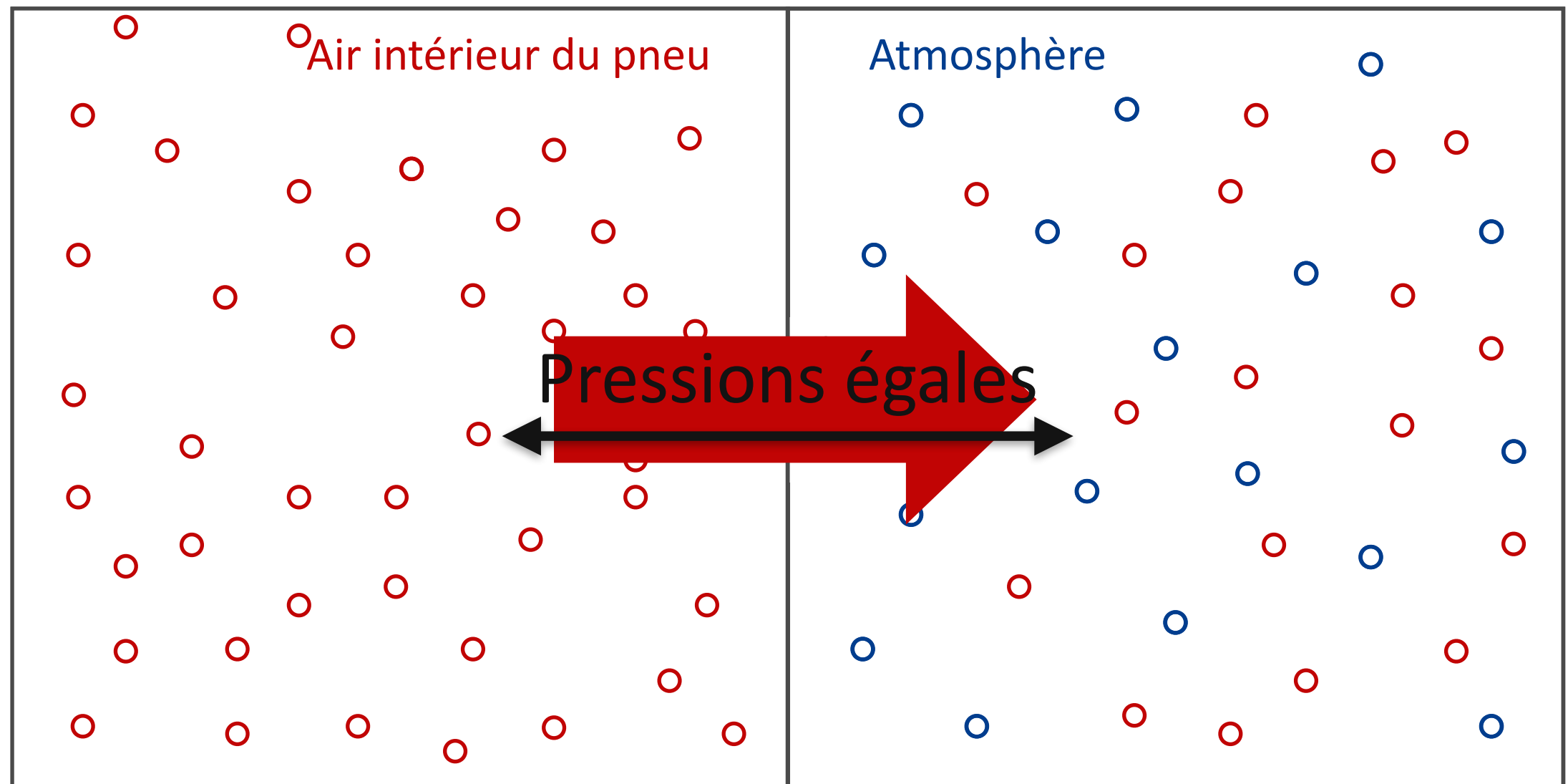
2.1 Direction et vitesse du vent



2.1 Direction et vitesse du vent



2.2 Origine du vent

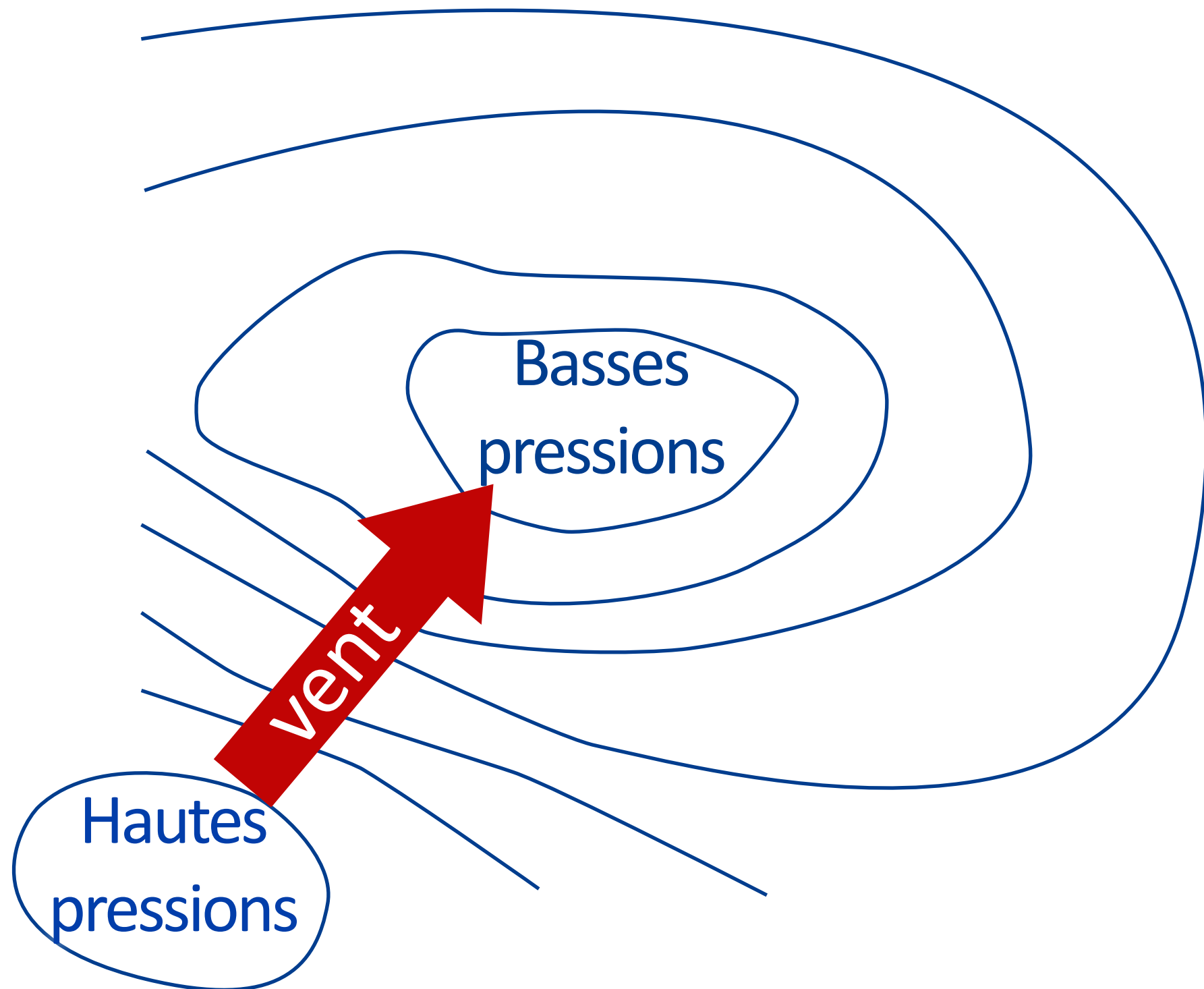


Pression pneu

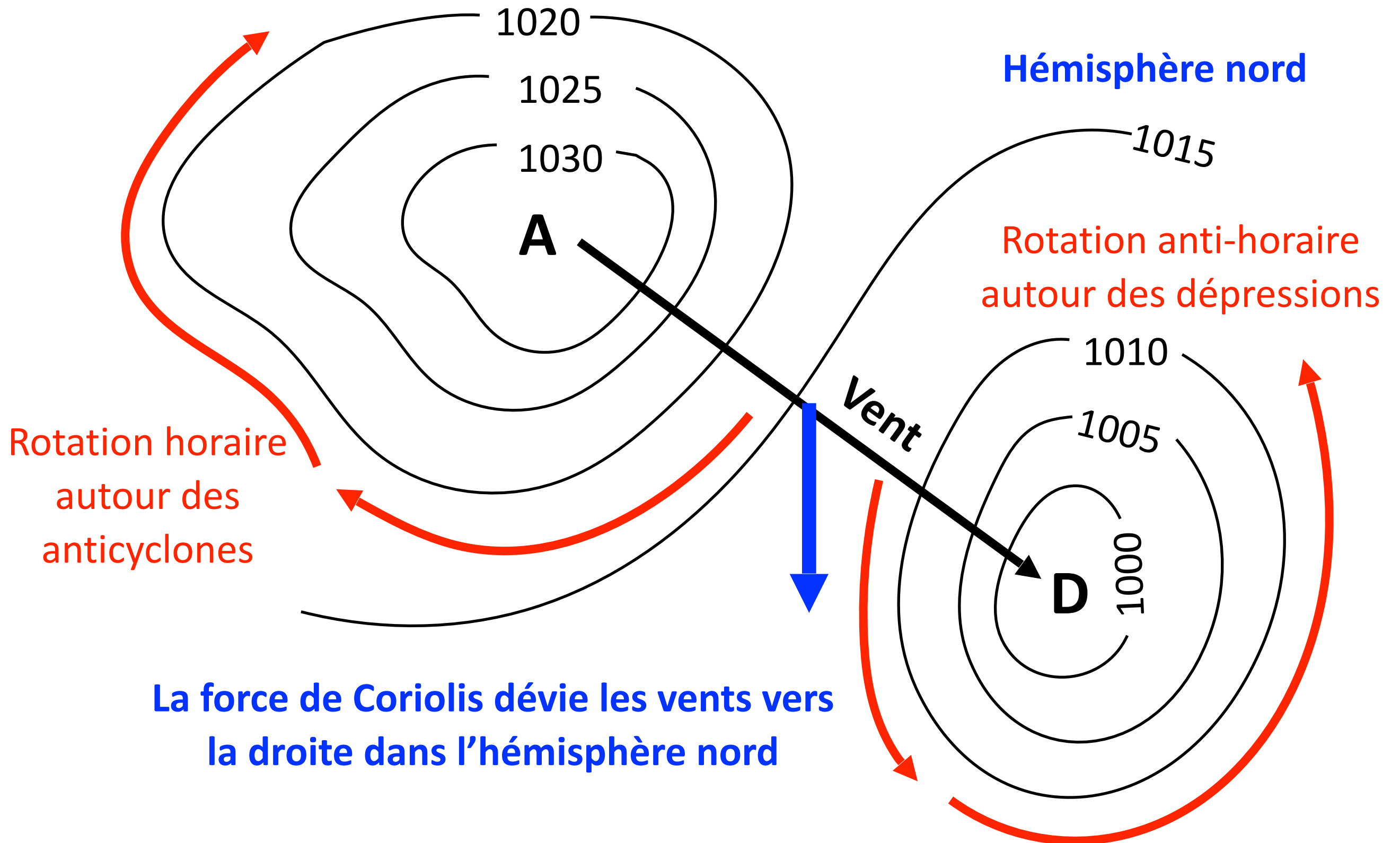


Pression atmosphérique

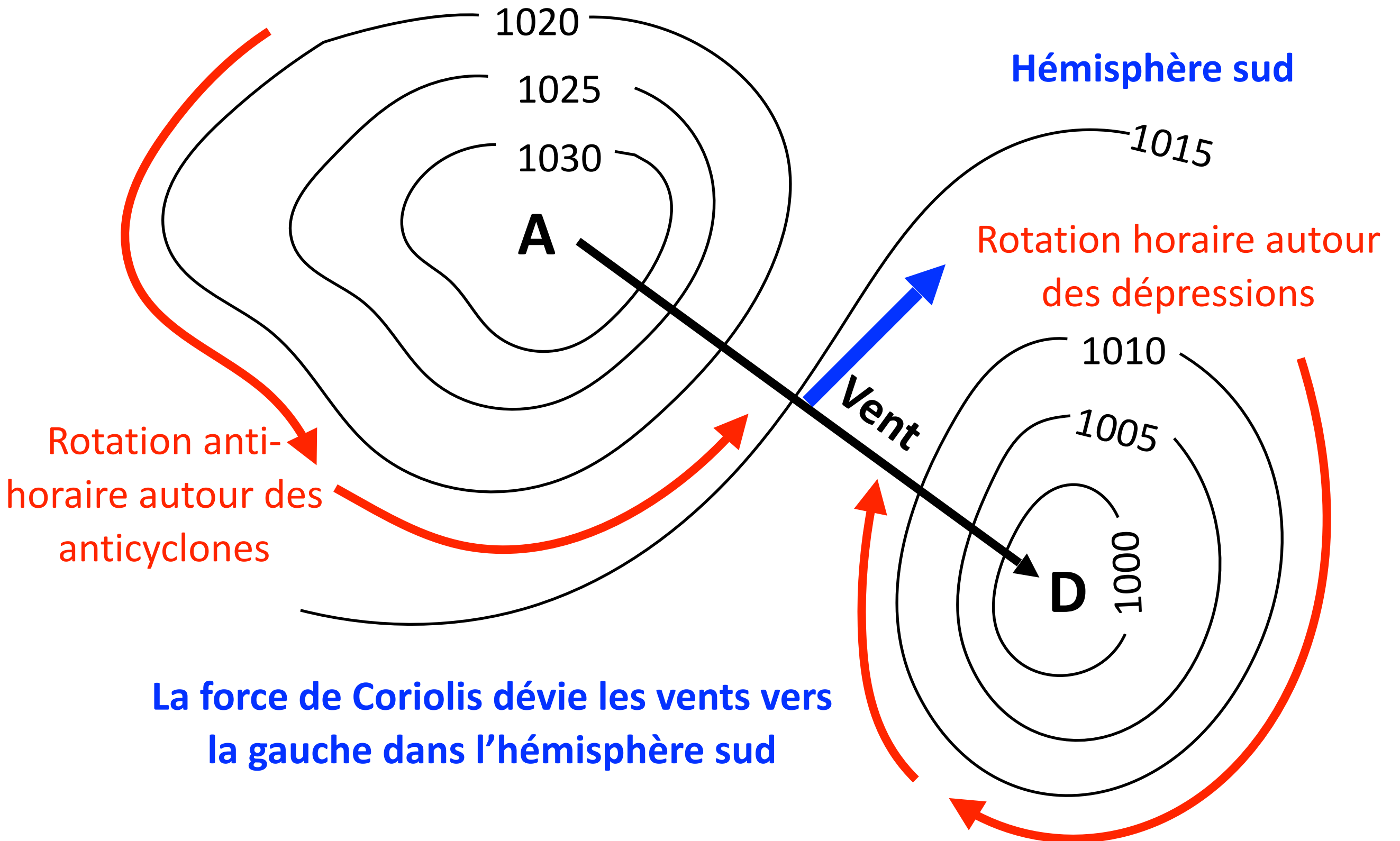
2.2 Origine du vent



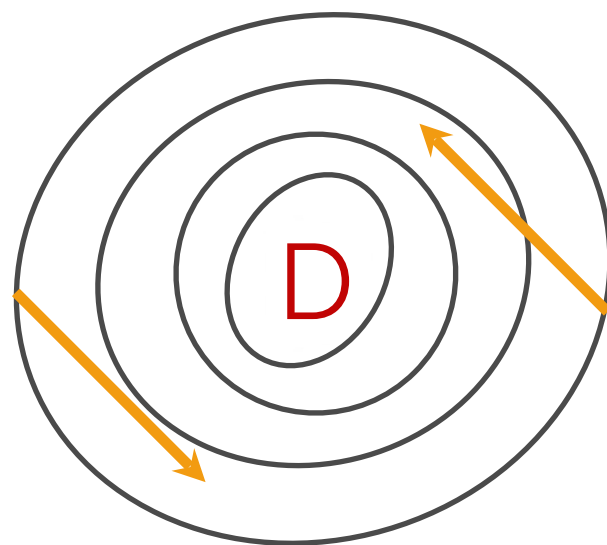
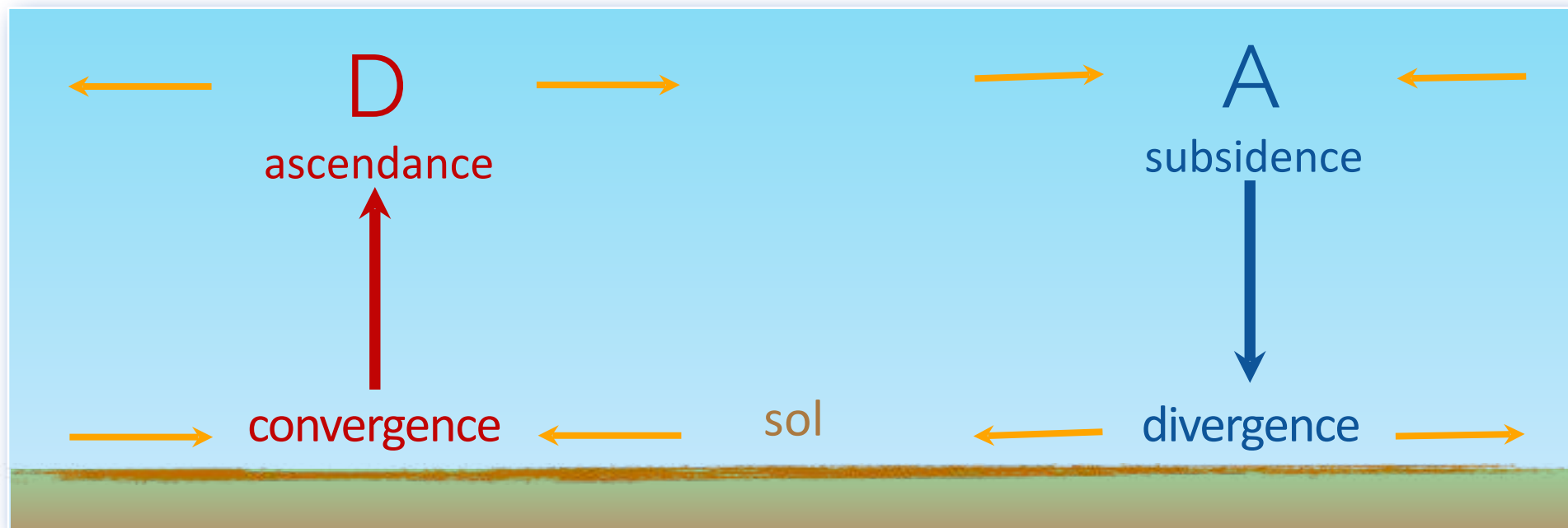
2.2 Origine du vent



2.2 Origine du vent

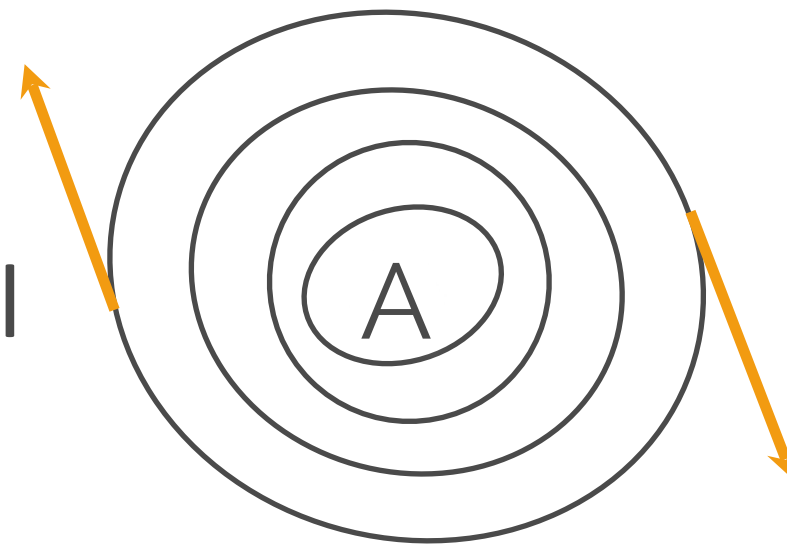


2.2 Origine du vent



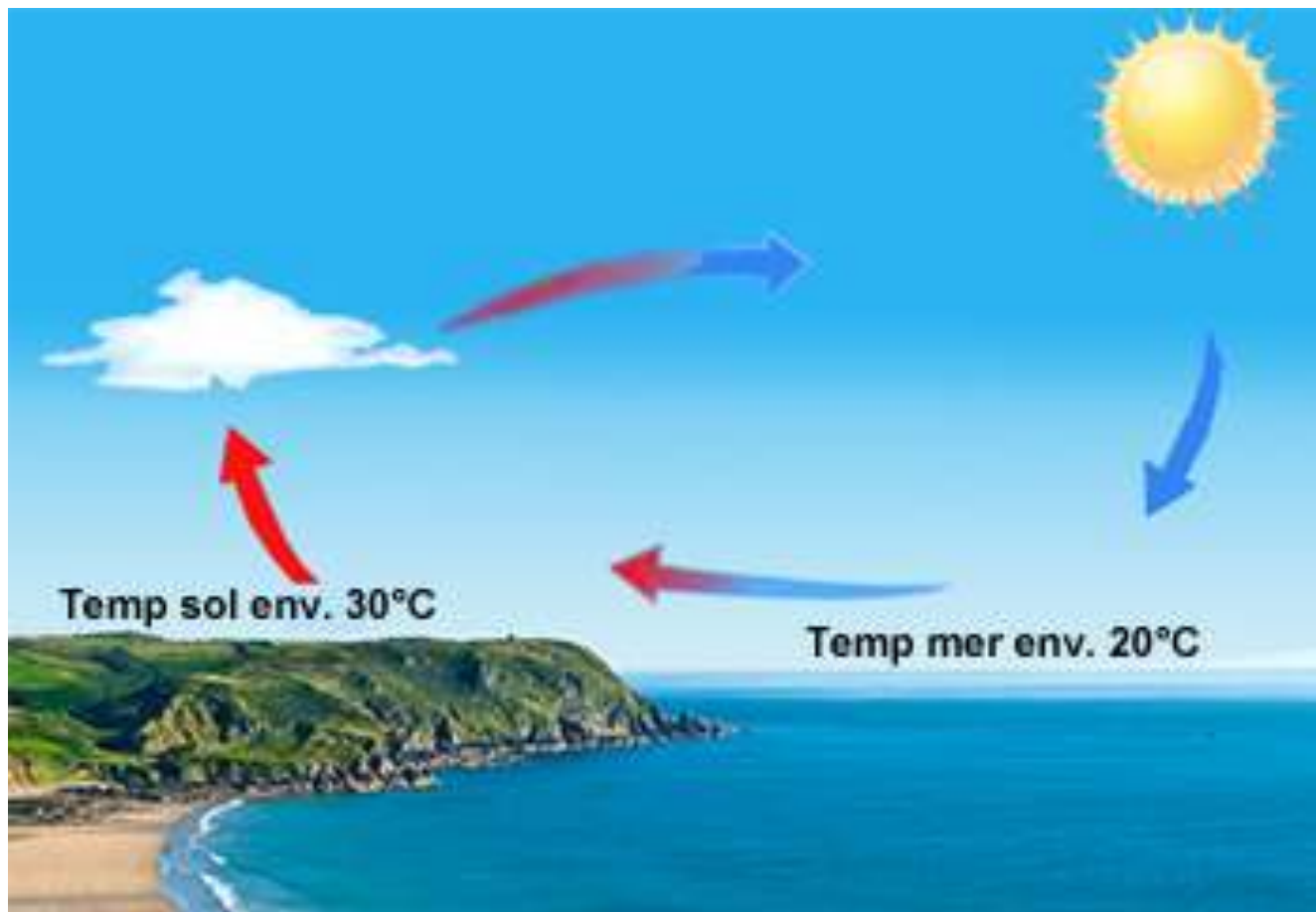
vers l'intérieur des
dépressions

au sol

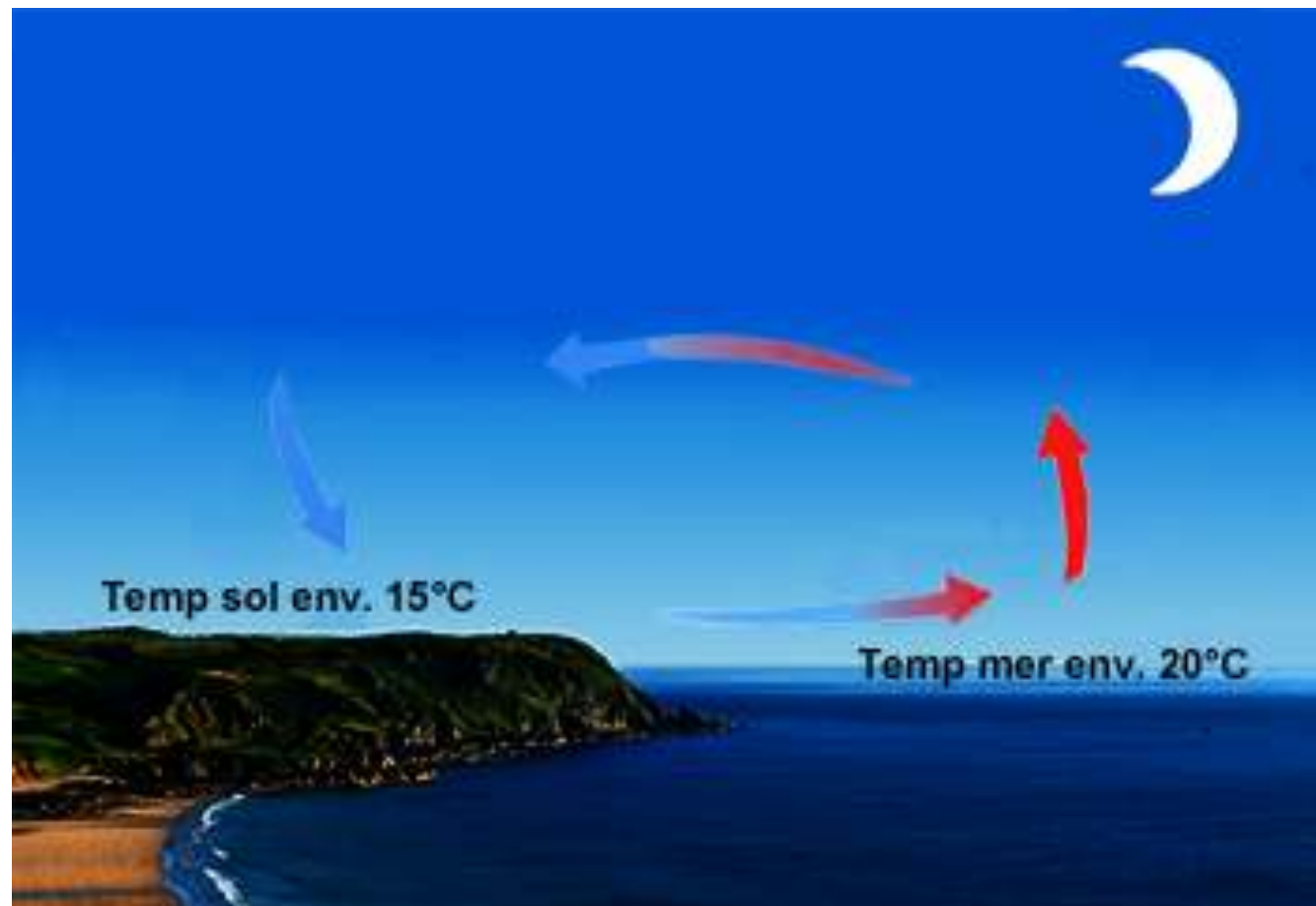


vers l'extérieur des
anticyclones

2.3 Vents locaux

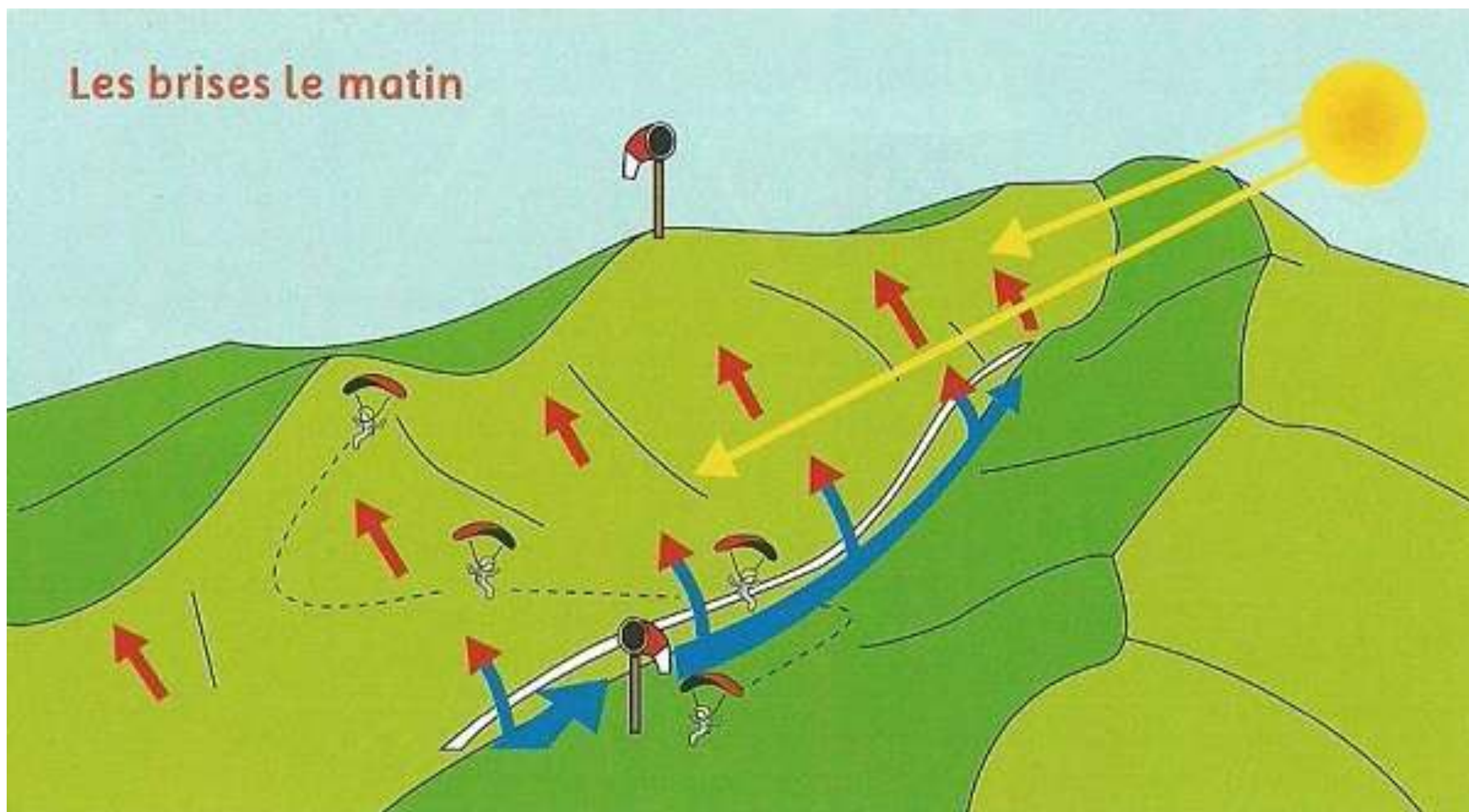


De jour : brise de mer



De nuit : brise de terre

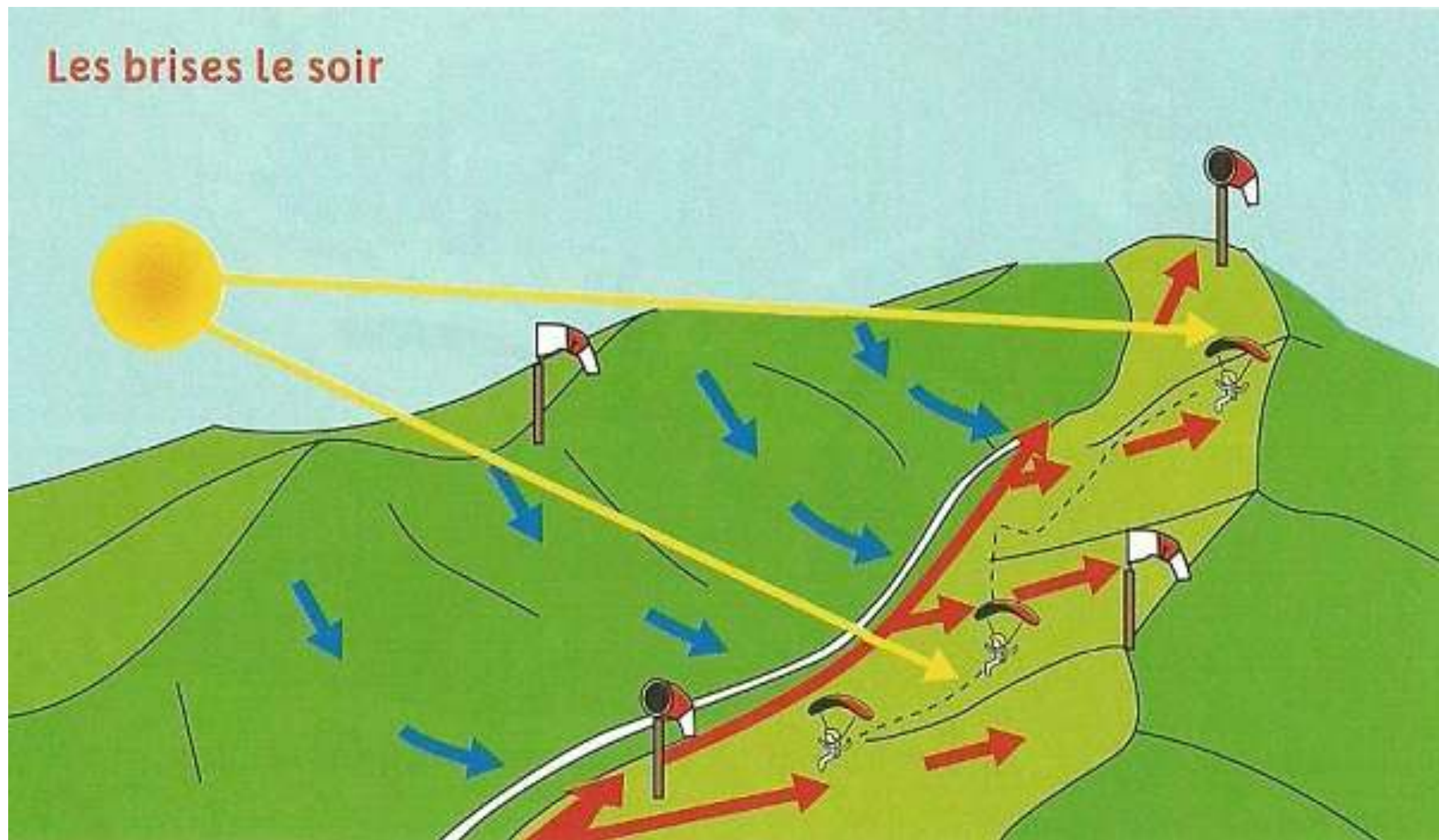
2.3 Vents locaux



2.3 Vents locaux

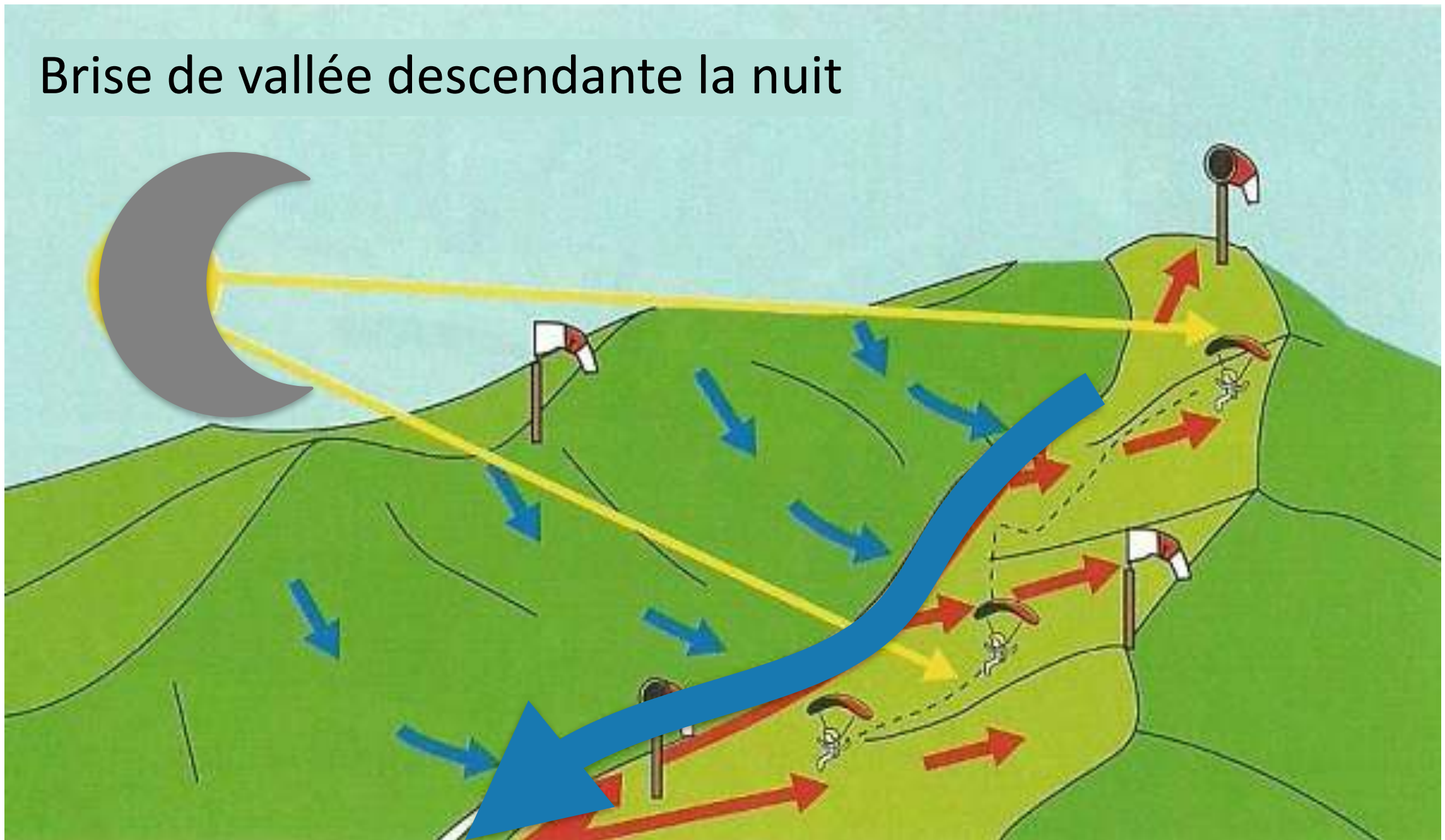


2.3 Vents locaux



2.3 Vents locaux

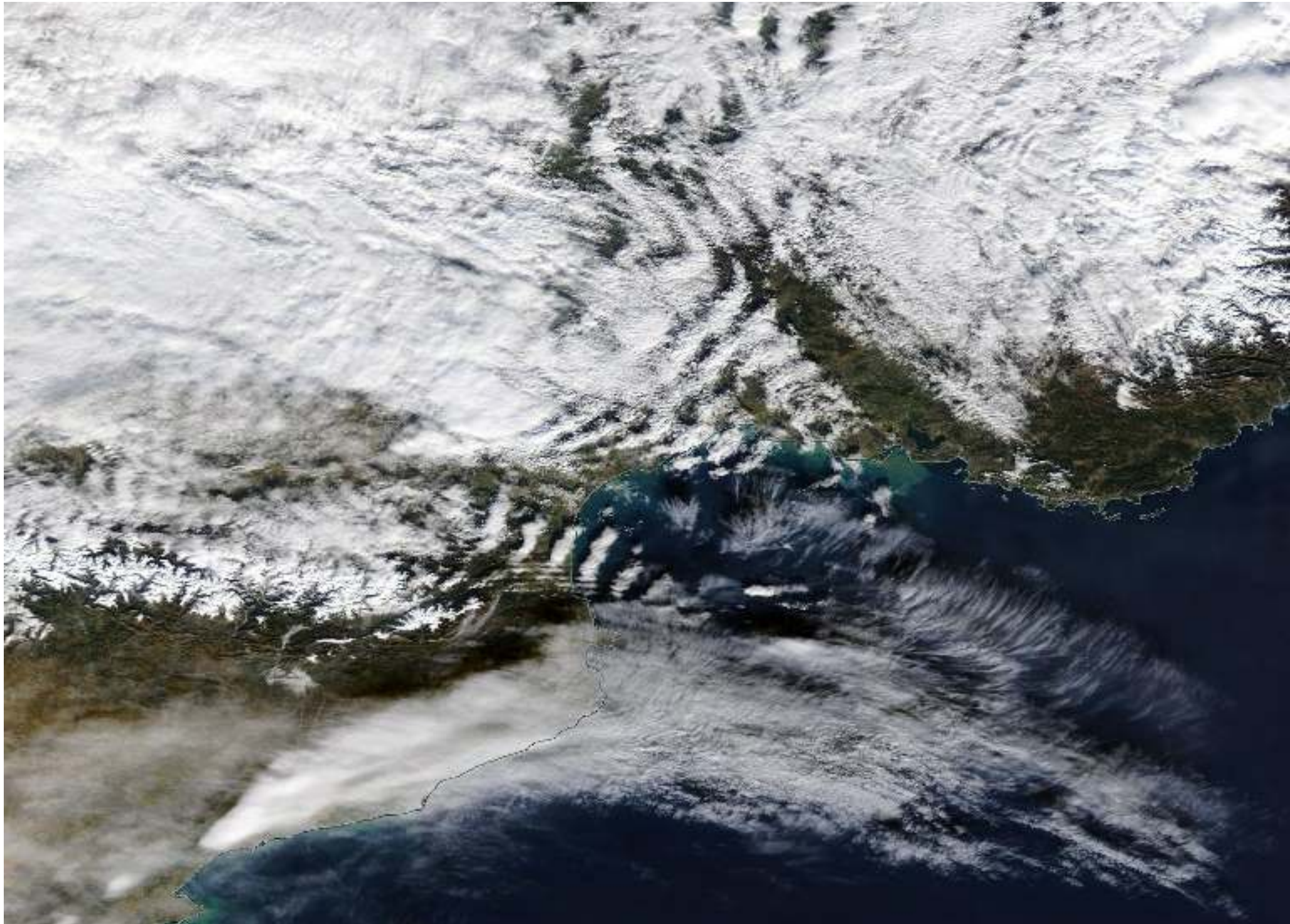
Brise de vallée descendante la nuit



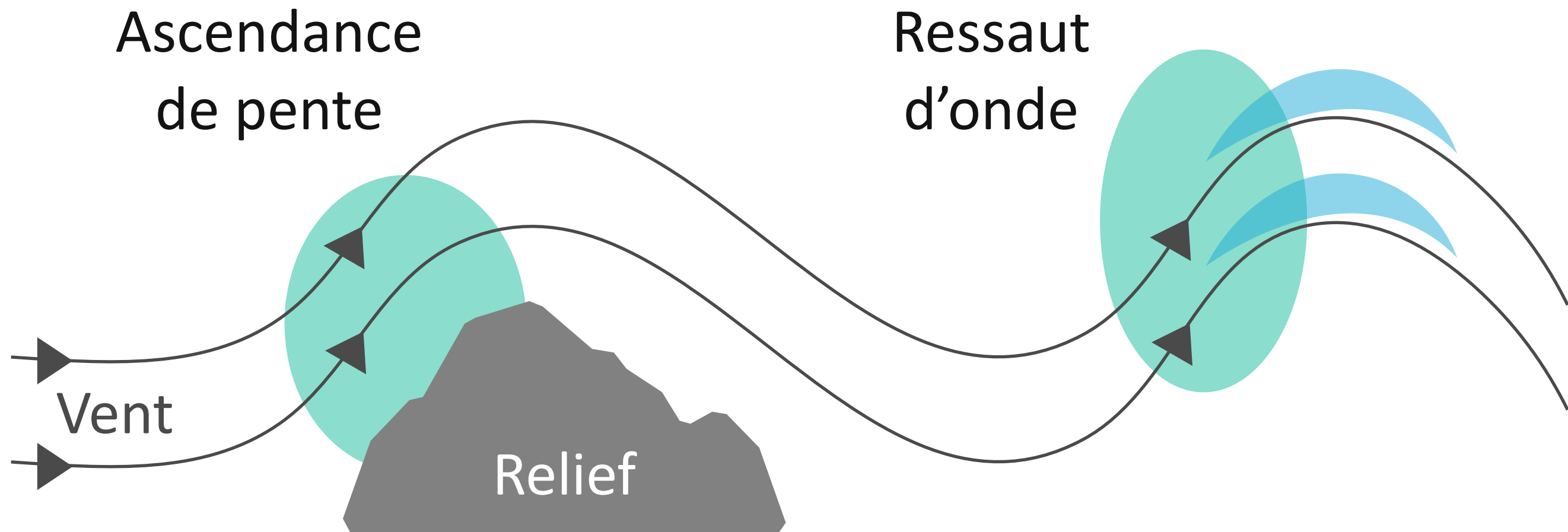
2.4 Phénomènes orographiques



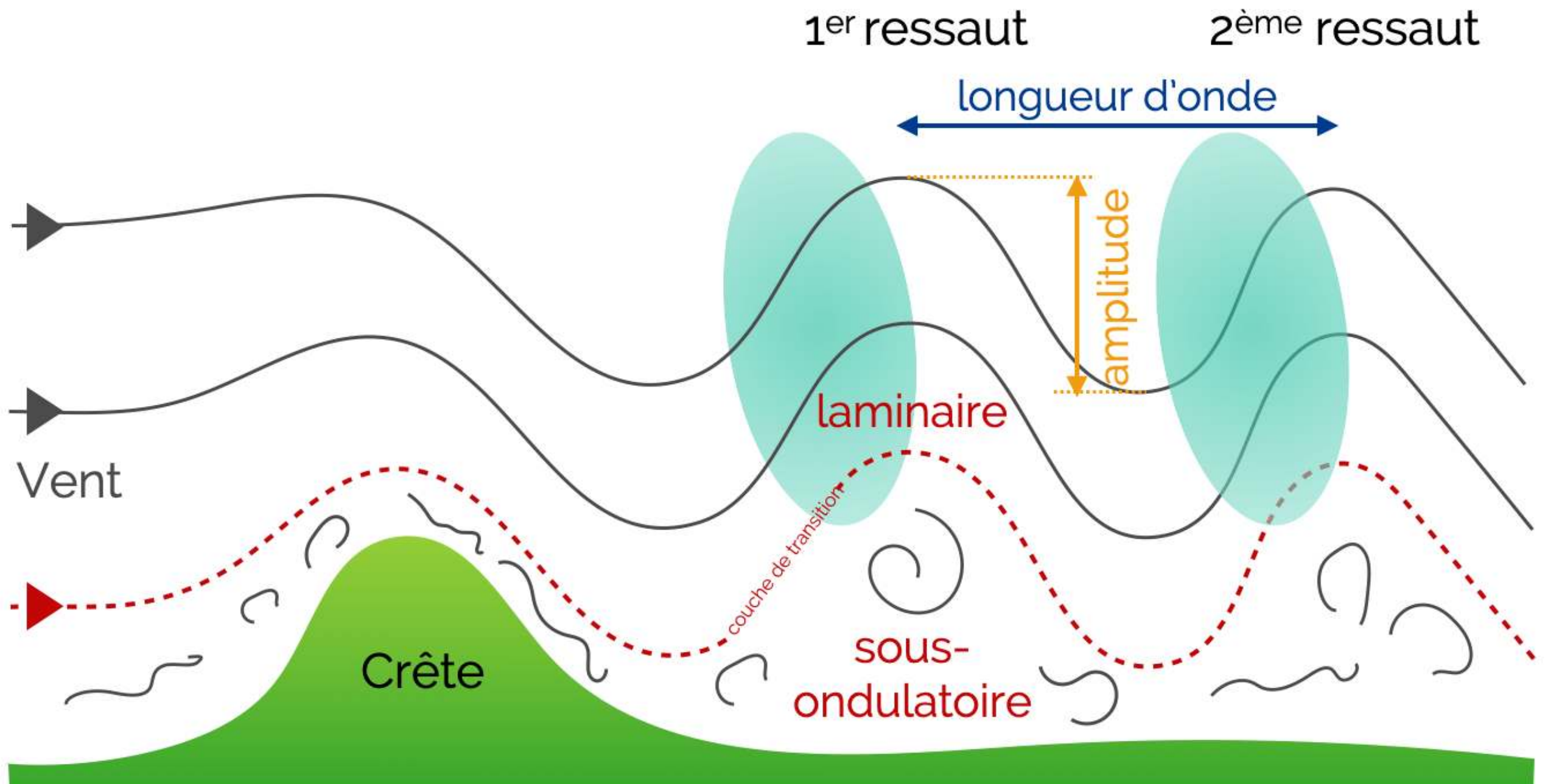
2.4 Phénomènes orographiques



2.4 Phénomènes orographiques



2.4 Phénomènes orographiques



2.4 Phénomènes orographiques



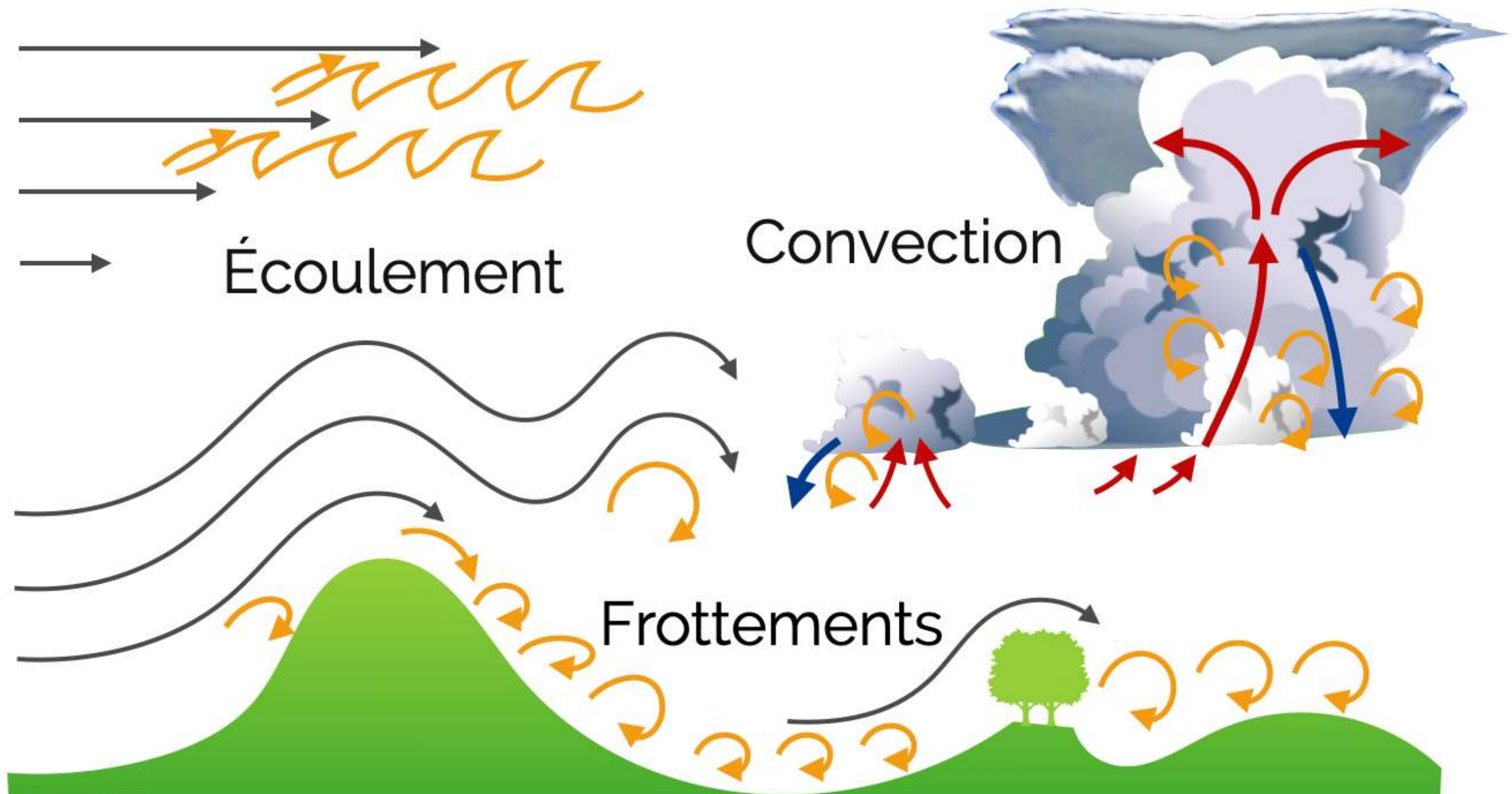
2.4 Phénomènes orographiques



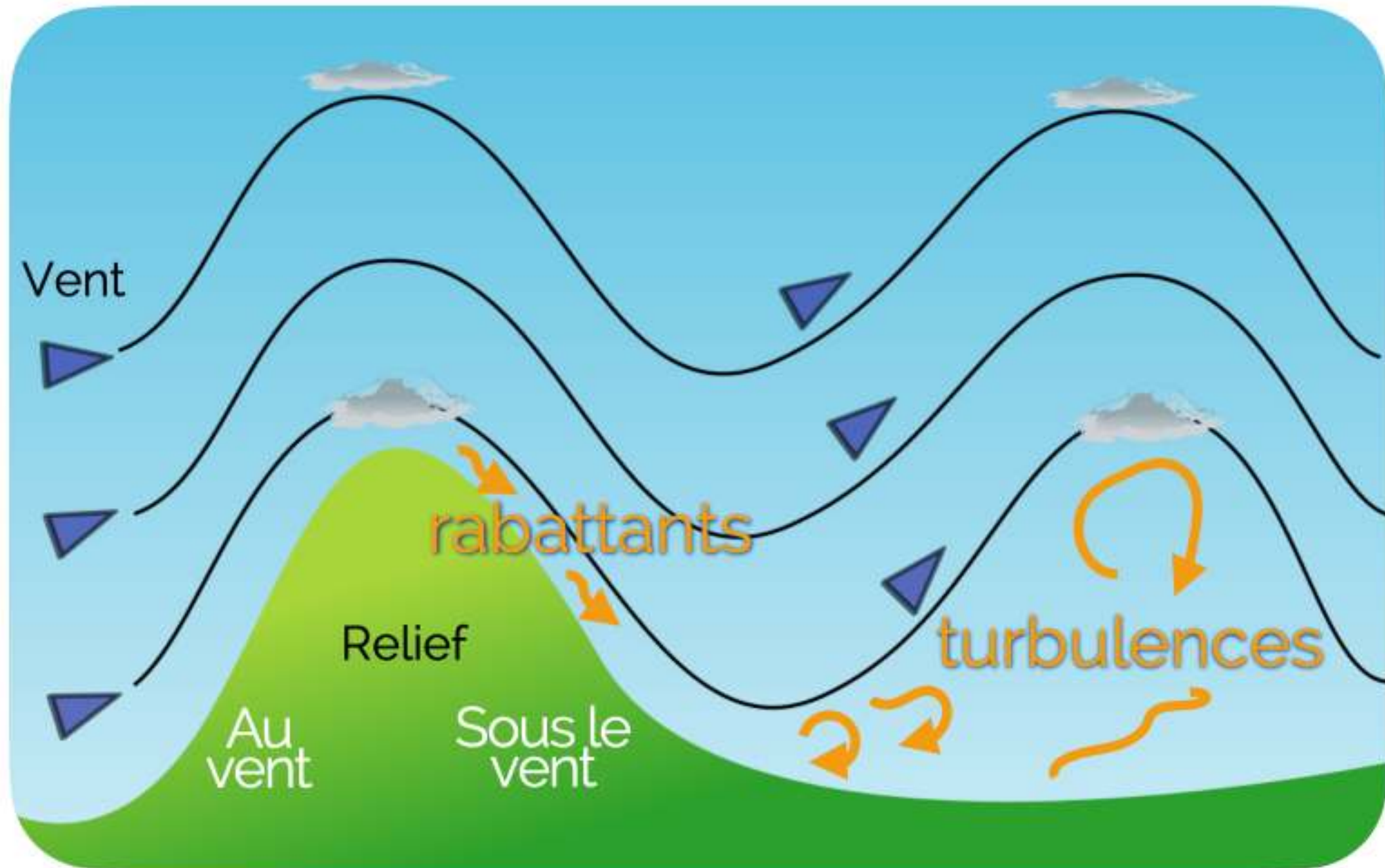
2.4 Phénomènes orographiques



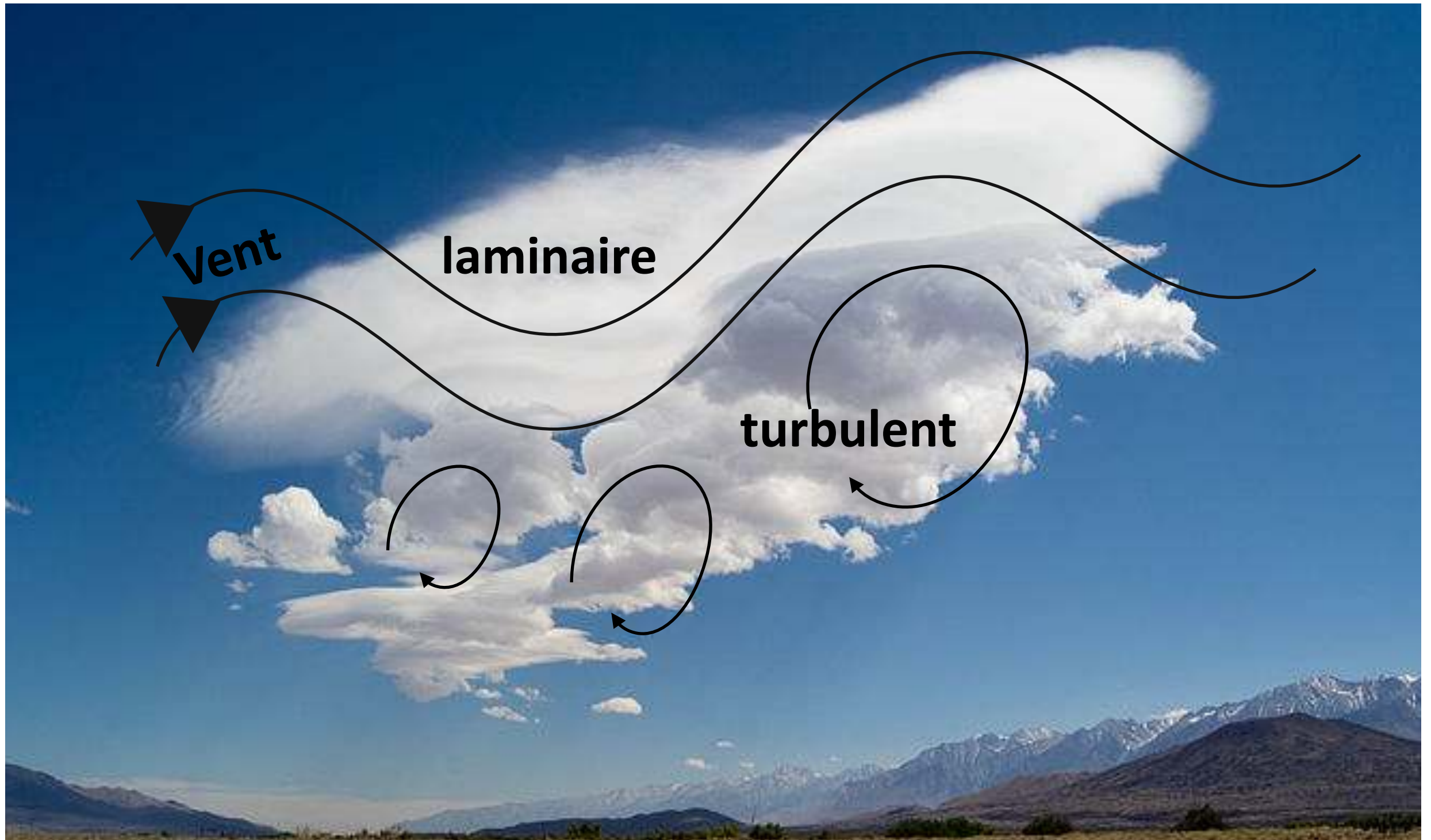
2.5 Turbulences



2.5 Turbulences



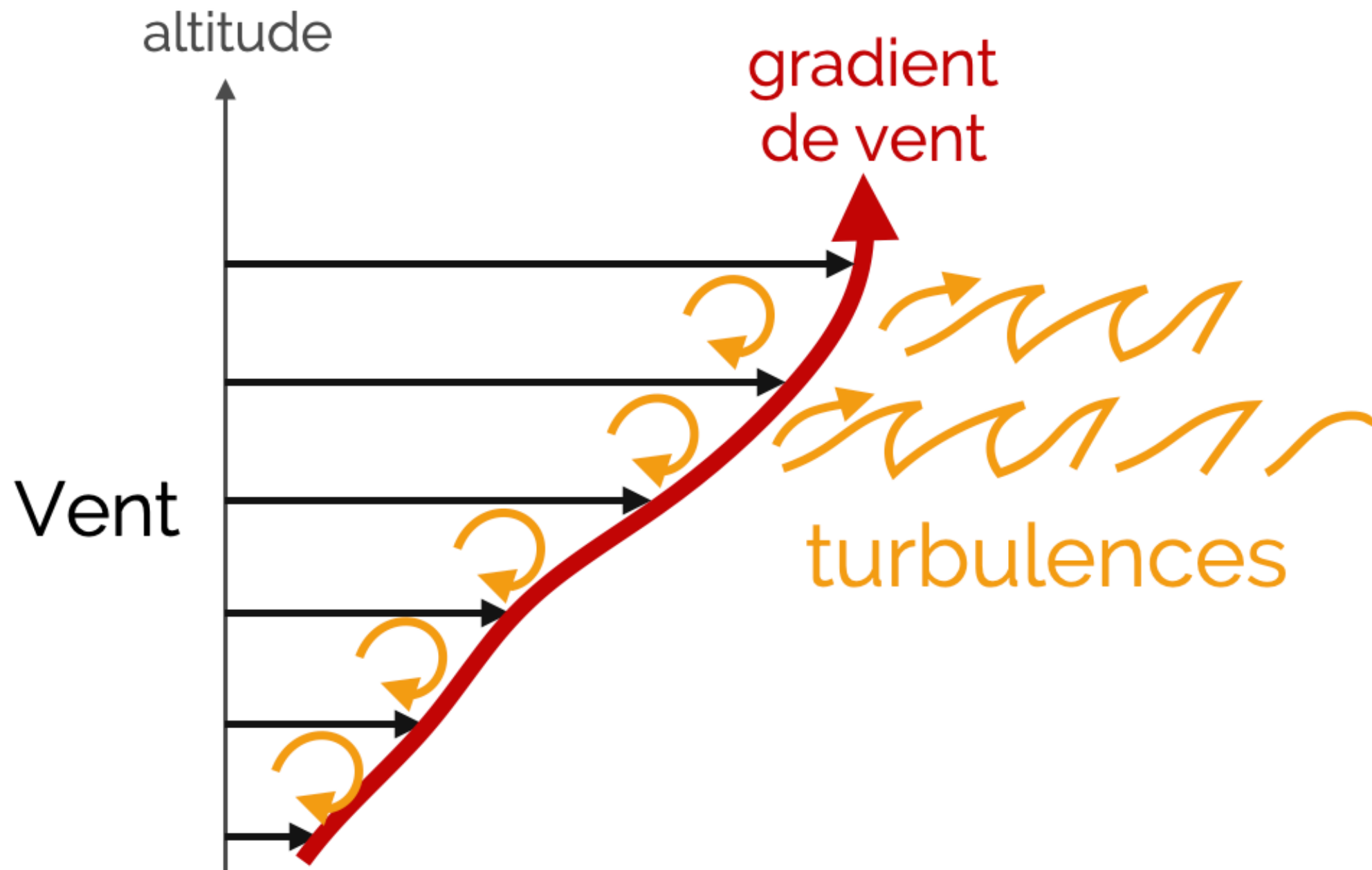
2.5 Turbulences



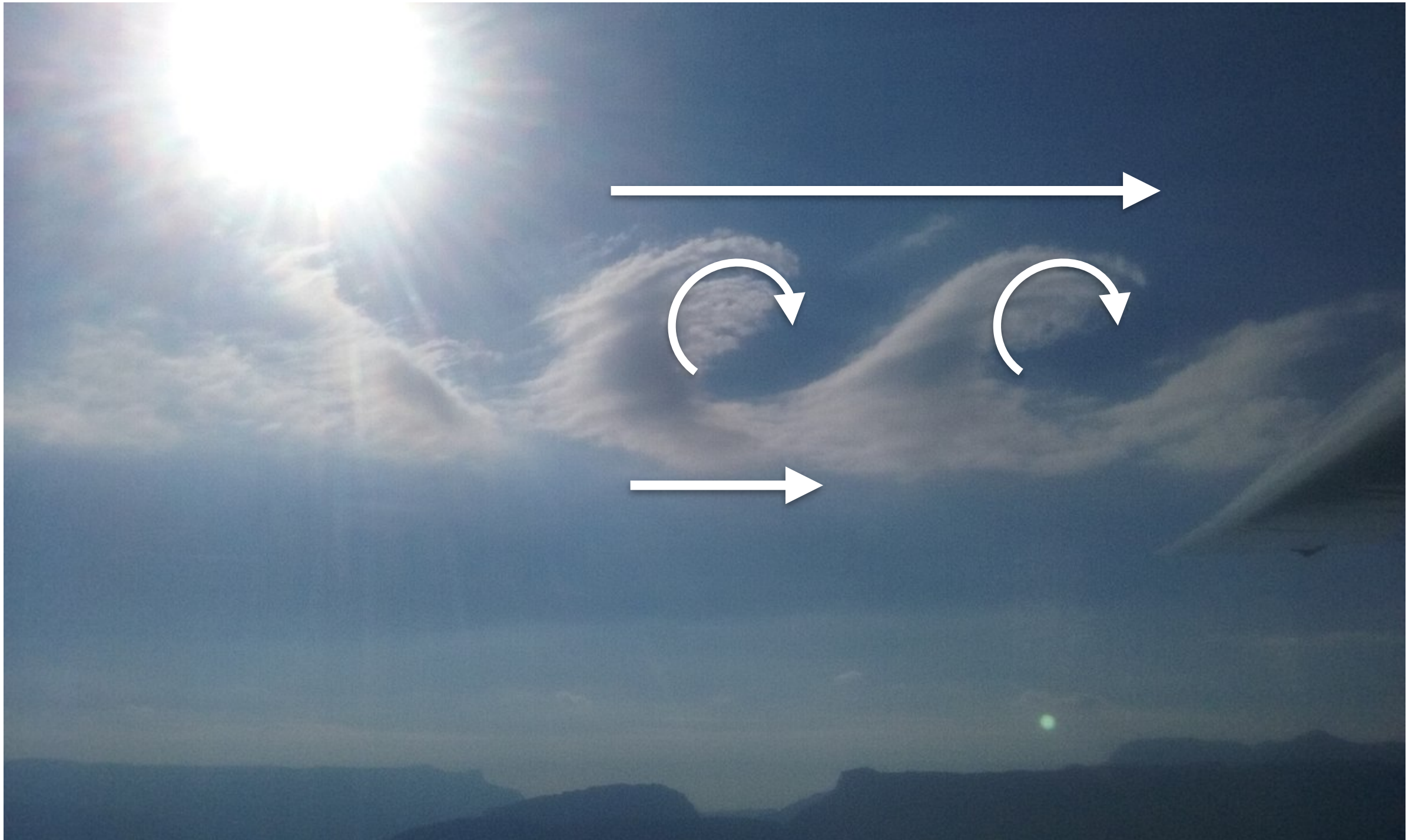
2.5 Turbulences



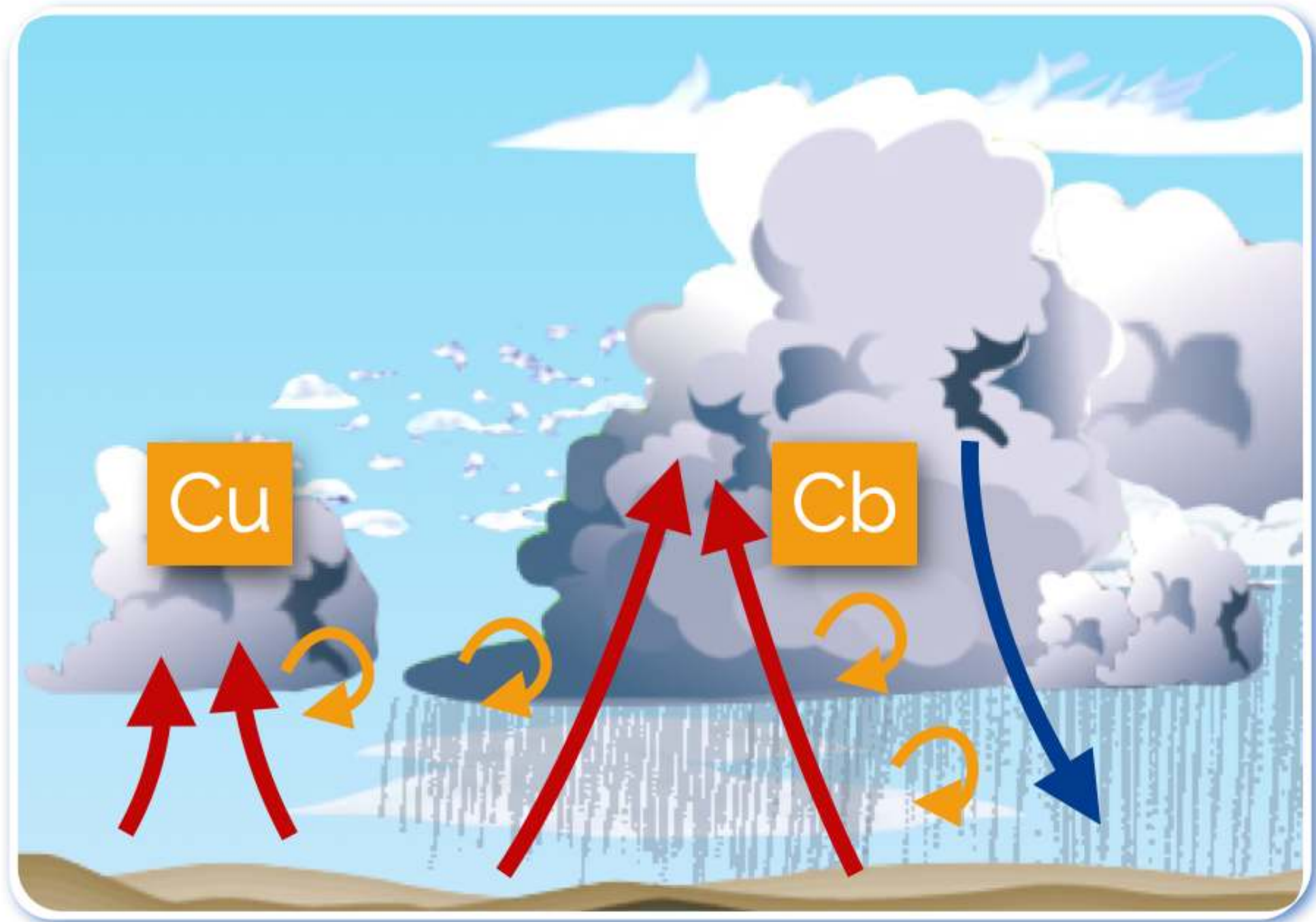
2.5 Turbulences



2.5 Turbulences



2.5 Turbulences



2.5 Turbulences



2.5 Turbulences



Questions

