

Quiz- Les clés de la météo



Correction 2

Étape 1

L'air chaud

0 / 2 points

👤 Votre réponse

- est plus lourd que l'air froid
- est plus léger que l'air froid
- a tendance à s'élever
- a tendance à descendre

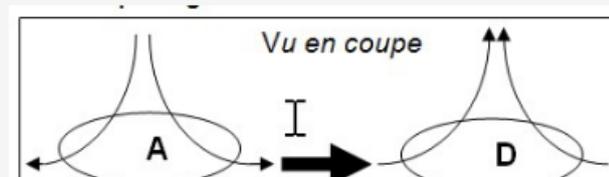
Le vent en surface est un déplacement d'air :

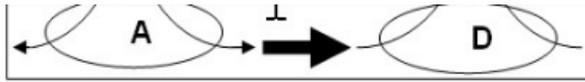
2 / 2 points

👤 Votre réponse

- d'une zone plus froide vers une zone plus chaude
- d'une zone plus chaude vers une zone plus froide

💬 L'air a un poids. Dans les hautes pressions, l'air plus lourd s'étale au sol et est aspiré par les basses pressions où l'air est plus léger. De même, l'air lourd des zones froides s'étale au sol et est aspiré par les zones chaudes où l'air est plus léger.





Dans une dépression (dans l'hémisphère nord), le vent:

2 2 points

👤 Votre réponse

- Tourne dans le sens d'une aiguille d'une montre
- Tourne dans le sens inverse d'une aiguille d'une montre
- Sort de la dépression
- Rentre dans la dépression

💬 Le vent rentre dans une dépression en étant dévié vers la droite par la force de Coriolis.

Dans un anticyclone (dans l'hémisphère nord), le vent:

2 2 points

👤 Votre réponse

- Tourne dans le sens d'une aiguille d'une montre
- Tourne dans le sens inverse d'une aiguille d'une montre
- Sort de l'anticyclone
- Rentre dans l'anticyclone

💬 Le vent sort d'un anticyclone en étant dévié vers la droite par la force de Coriolis dans l'hémisphère nord.

La vitesse du vent est :

2 2 points

La vitesse du vent est :

2 / 2 points

 Votre réponse

- d'autant + forte que les isobares sont éloignées les unes des autres
- d'autant + forte que les isobares sont rapprochées les unes des autres

 La vitesse du vent est proportionnelle à la différence de pression entre deux points. Plus la différence est grande entre deux points, plus les isobares (lignes de même pression) sont resserrées (comme les courbes de niveau sur une carte de relief) et plus le vent est fort.

Étape 2

L'air froid peut contenir

2 / 2 points

 Votre réponse

- moins de vapeur d'eau que l'air chaud
- plus de vapeur d'eau que l'air chaud

Avec un ciel parsemé de nuages cumuliformes épais, vous vous attendez à :

2 / 2 points

 Votre réponse

- Un vent plutôt régulier
- Un vent plutôt irrégulier

 Un ciel parsemés de nuages cumuliformes est le signe d'une masse d'air instable, c'est-à-dire avec du brassage vertical, ce qui engendre un vent plutôt irrégulier.

Le phénomène de halo se produit exclusivement

2 / 2 points

En présence de cirrostratus

Lorsqu'il y a des précipitations éclairées par le soleil

En présence de cirrocumulus

Les nimbostratus

2 2 points

Votre réponse

ont des contours bien nets

génèrent quasi systématiquement de la pluie

génèrent des vents plus ou moins rafaleux

Ce nuage arrive vers vous, vous prévoyez:

2 2 points



✓ generent des vents plus ou moins rataleux

2 2 points

Ce nuage arrive vers vous, vous prévoyez:



👤 Votre réponse

✓ de la pluie

✓ un renforcement du vent

✓ des rafales

✓ des variations probables de la direction du vent