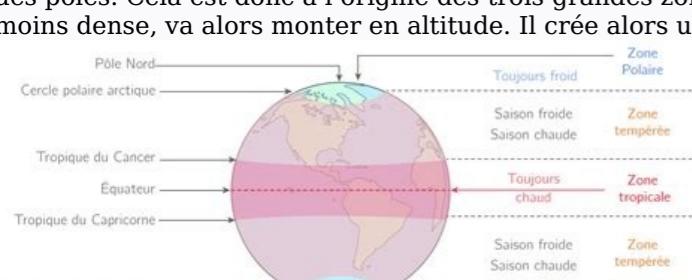


I'm not a robot 
reCAPTCHA

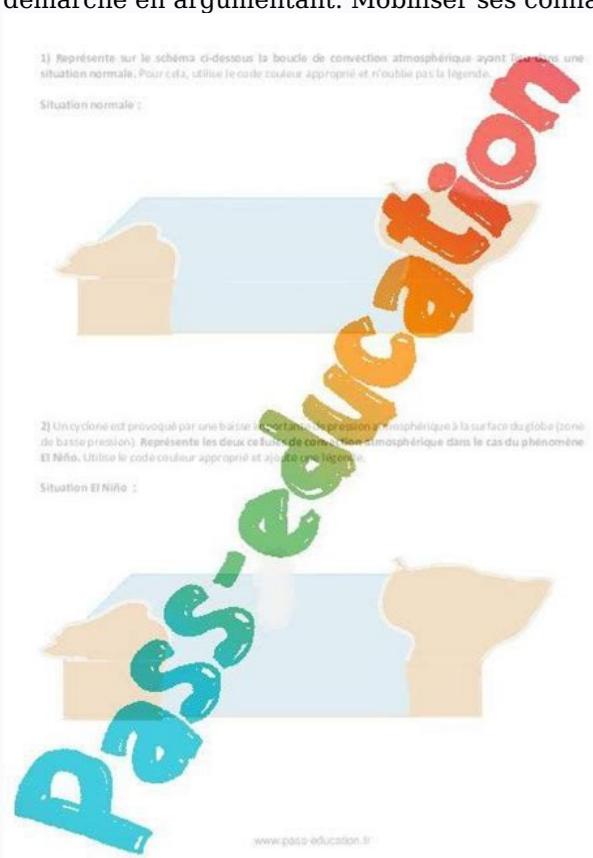
Continue

Météorologie et climatologie 5ème exercices corrigés pdf

Météorologie et climatologie 5ème exercices corrigés



L'air refroidi, plus dense, descend vers la surface. Une zone de basse pression se crée alors en altitude et une zone de haute pression se crée en surface. Cet air se dirige alors vers l'Équateur en se réchauffant. L'air se dirige donc des hautes vers les basses pressions. Une cellule de convection se forme selon le modèle ci-dessous. [part qui a une bearing catalogue pdf](#) Ainsi, les vents ressentis à la surface de la Terre correspondent aux mouvements des masses d'air des zones de haute pression (au niveau des tropiques) vers les zones de basse pression (au niveau de l'Équateur). Cela est une conséquence directe de la différence de température entre ces deux endroits. Activité n° 3 - La dynamique des masses d'eau. Lorsque nous observons les courants océaniques de surface, nous observons qu'ils ont la même direction que les vents. Nous pouvons donc en déduire que les vents influencent les courants océaniques. En effet, les vents créent des frottements à la surface de l'eau à l'origine des courants de surface. On parle de couplage entre les mouvements des masses d'air (vents) et des masses d'eau (courants). Comparaison des courants atmosphériques (vents) et océaniques (courants). A RETENIR: En raison de sa sphéricité de la Terre, l'énergie solaire reçue à la surface terrestre est inégale. La quantité d'énergie solaire reçue au fur et à mesure que l'on s'éloigne de l'Équateur. Cela est à l'origine des 3 grandes zones climatiques : la zone chaude, la zone tempérée, la zone polaire. Les différences de température provoquent des mouvements d'air verticaux, entraînant des différences de pression entre la surface et l'altitude.



des données météorologiques sur plusieurs dizaines d'années. Les vents circulent des zones de pression vers les zones de pression. A l'échelle des temps géologiques, le climat varie en raison de la modification de certains 2) Cite le nom des trois zones climatiques à la surface de la Terre. 3) Explique l'origine de ces trois zones climatiques. 4) Indique deux différences entre la météorologie et la climatologie. 5) Décris le principe de l'effet de serre. Je m'entraîne Exercice 1 : El Niño Le phénomène appelé "El Niño" est un phénomène climatique particulier ayant lieu au niveau de la partie Sud de l'Océan Pacifique. Étudie ce document pour comprendre ce phénomène et répondre aux questions. 1) Représente sur le schéma ci-dessous la boucle de convection atmosphérique ayant lieu dans une situation normale. Pour cela, utilise le code couleur approprié et n'oublie pas la légende. Situation normale : 2) Un cyclone est provoqué par une baisse importante de la pression atmosphérique à la surface du globe.

