

SVT 5°A cours du mardi 26 mai 2020

Prenez le temps de vérifier la correction ci-dessous avec ce que vous avez écrit précédemment.

Correction :

- Les grandes zones climatiques : de haut en bas : Zone :
Polaire (froide) / Tempérée / Chaude / Tempérée / Polaire
1 – Océanique 2 – Equatorial 3 – Polaire
- Les grandes zones climatiques terrestres sont réparties en fonction de la latitude : elles sont en bandes horizontales parallèles et symétriques par rapport à l'équateur.
- A cause de la forme sphérique de la Terre, l'énergie solaire reçue au niveau de l'équateur est plus forte qu'au niveau des pôles et donc, la température est plus élevée à l'équateur qu'aux pôles.
- La climatologie étudie le temps (les conditions atmosphériques) sur une zone étendue du globe et sur une longue durée.
La météorologie étudie le temps qu'il fait à court terme sur une zone limitée.

Prendre une feuille et recopier (ou imprimer et coller sur une feuille), la fiche connaissances suivante qui sera à garder pour la classe de quatrième.

Fiche connaissances

Thème 1 : La planète Terre, l'environnement et l'action humaine

Chapitre II : Météorologie et climatologie

Comment la forme et la rotation de la Terre permettent-elles de délimiter à sa surface de grandes zones climatiques qui doivent être distinguées des phénomènes météorologiques locaux ?

Activité 1: Climatologie et météorologie

BILAN

(Rappel de connaissances) La Terre, qui a la forme d'une sphère, effectue une rotation sur elle-même autour de l'axe des pôles en presque 24 heures. Elle effectue une révolution autour du Soleil en une année, selon une orbite en forme d'ellipse, quasi-circulaire.

La répartition en latitude des climats est une conséquence de la sphéricité de la Terre.

L'existence de zones climatiques est liée à une inégale répartition de l'énergie solaire à la surface de la Terre. En effet l'énergie reçue est plus grande à l'équateur qu'aux pôles. On observe sur Terre trois grandes zones climatiques, notamment caractérisées par leur température : la zone polaire (ou froide), la zone chaude et la zone tempérée.

Lorsqu'on étudie le temps qu'il fait à court terme, sur une zone limitée, c'est la météorologie. La climatologie étudie des phénomènes météorologiques sur une zone étendue du globe, sur une longue durée.