

1) Définition :

Le climat: ce sont des phénomènes météorologiques météorologiques (exemple: les températures) qui se reproduisent chaque année.

Les températures, les précipitations, les vents et les courants marins influencent ^{le} climat.

Les températures: (en °C, degré Celsius) Les rayons du soleil n'atteignent pas la terre de la même façon aux pôles ou à l'équateur.

Les précipitations (en mm): c'est l'eau qui tombe du ciel, la pluie, la neige, la grêle...

Les vents et les courants marins: ce sont des gigantesques courants d'air chauds ou froids qui traversent les océans ou les terres sur plusieurs kilomètres. Par exemple, le Gulf Stream est un courant marin qui adoucit les températures hivernales en Europe.

2) Les 3 grandes zones climatiques:

Les zones de climat

Sur la terre, il y a trois grandes zones climatiques:

Deux zones polaires délimitées par les cercles polaires.

La zone chaude : entre les tropiques

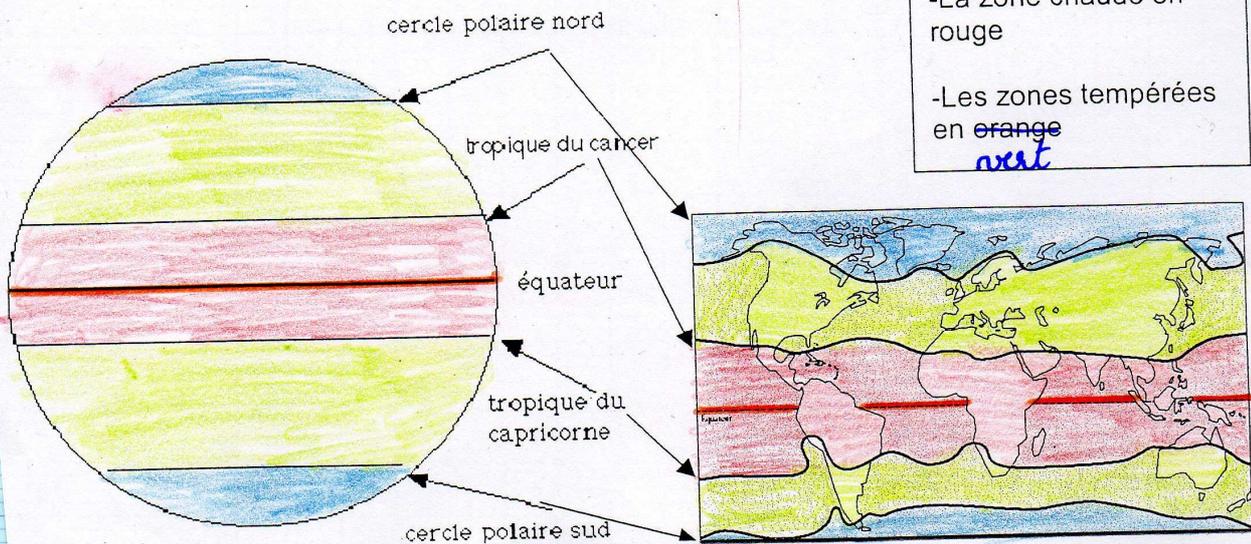
Deux zones tempérées : entre les zones polaires et la zone chaude

Colorie :

-les zones polaires en bleu

-La zone chaude en rouge

-Les zones tempérées en orange
vert



3) Des paysages variés : Dans la zone polaire, l'ensoleillement est faible toute l'année, il fait froid. La végétation est pratiquement inexistante. La faune est présente (ours, manchots).

Dans la zone chaude ou tropicale, autour de l'équateur, l'ensoleillement est fort toute l'année. On y trouve le désert, ou la savane ou la forêt équatoriale.

Dans la zone tempérée, entre les zones polaires et chaudes. La zone tempérée est plus étendue dans l'hémisphère Nord. On y trouve plusieurs types de paysage : prairie, forêt de feuillus.
feuilles

TABLEAU RECAPITULATIF DES GRANDES ZONES CLIMATIQUES

Zone climatique	paysage	description	saisons
zone polaire	banquise	pas de végétation	1 saison froide (températures toujours inférieures à 10 °c)
	toundra	prairie gelée sept à huit mois de l'année se transformant en prairie marécageuse l'été.	2 saisons <ul style="list-style-type: none"> ▪ hiver froid et humide ▪ été très court
	Taïga ou forêt boréale	forêt monotone composée essentiellement de conifères (sapins, mélèze, épicéa...)	
zone tempérée	prairie	plaine herbeuse souvent cultivée	4 saisons <ul style="list-style-type: none"> ▪ printemps ▪ été ▪ automne ▪ hiver
	forêt tempérée	forêt variée et composée surtout de feuillus, arbres à feuilles caduques. (chêne, hêtre, érable)	
zone chaude	forêt équatoriale ou tropicale	forêt dense (difficile d'y pénétrer) et très variée (plus de 50 000 espèces d'arbres)	2 saisons <ul style="list-style-type: none"> ▪ saison chaude et sèche ▪ saison des pluies
	savane	prairie d'herbes hautes	
		désert	désert de sable comme le Sahara ou steppe (prairie sèche)