

Les zones climatiques

Sur notre planète, on peut définir 3 grandes zones climatiques :

1) la zone chaude qui se situe autour de l'équateur, entre les tropiques du Cancer et du Capricorne. On l'appelle aussi la zone intertropicale.

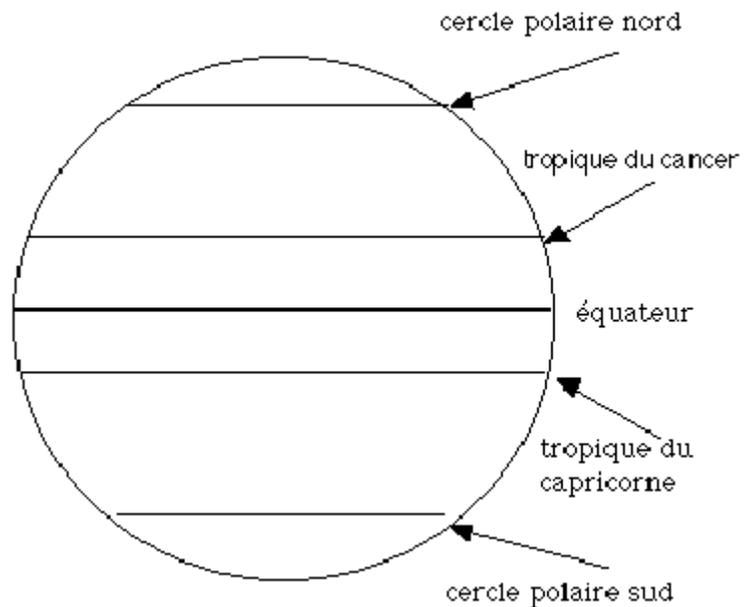
2) Les zones froides qui se situent autour des pôles Nord et Sud.

3) Les zones tempérées qui se situent dans l'hémisphère Nord et Sud.

Dans chacune de ces zones, il existe plusieurs climats caractérisés par leurs températures et leurs précipitations (pluies...)

1 Sur la carte ci-dessous

Colorie en rouge la zone chaude, en orange les zones tempérées et en bleu les zones froides.



2 Ecris la zone dans laquelle se trouvent ces paysages.

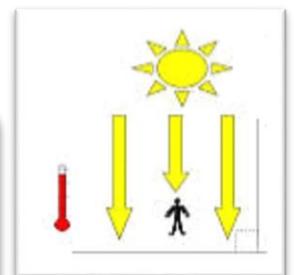


Les 3 climats de la zone chaude

1) Le climat tropical, situé au niveau des tropiques est un climat chaud qui possède deux saisons, une saison des pluies et une saison sèche. Les températures, elles, sont supérieures à 20°C toute l'année.

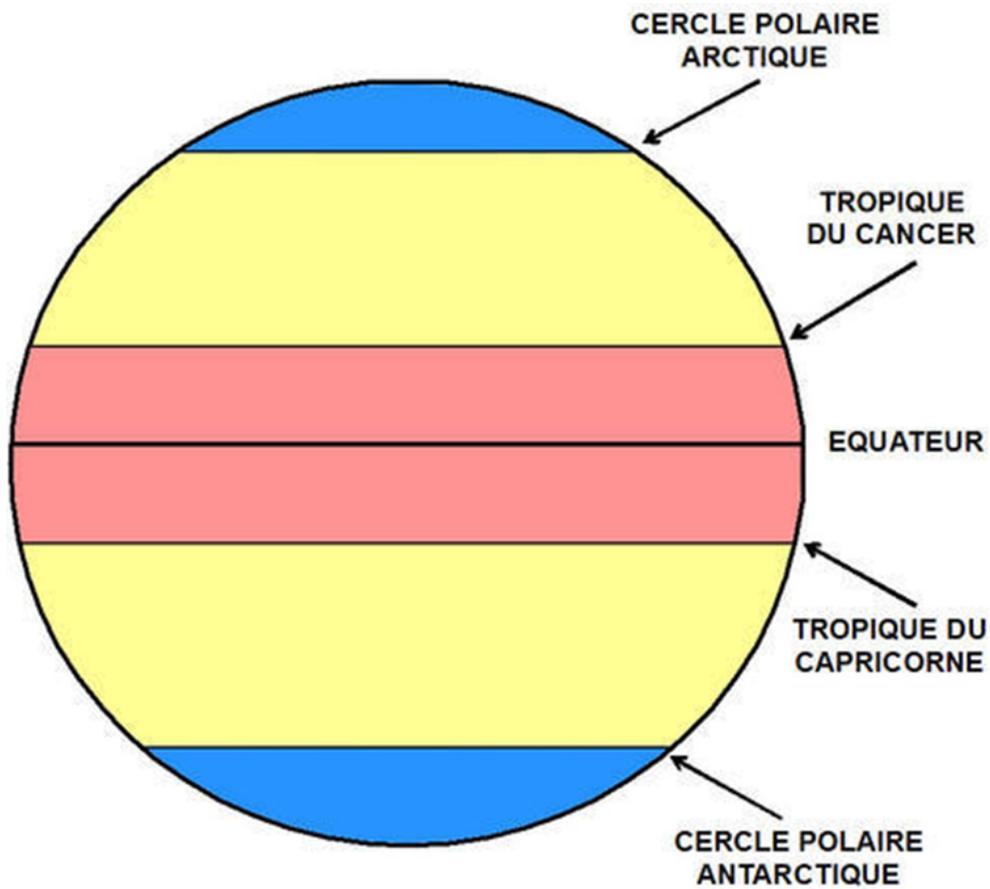
2) Le climat équatorial, situé au niveau de l'équateur, est un climat chaud qui ne comporte qu'une saison avec des pluies abondantes et des températures supérieures à 20° toute l'année.

3) Le climat désertique est caractérisé par une chaleur très forte et une absence de précipitations.



Dans la zone chaude, les rayons du soleil frappent la terre perpendiculairement, il fait chaud toute l'année.

À projeter



Les trois climats de la zone tempérée

Chacun de ces trois climats possède 4 saisons que nous connaissons : l'hiver, le printemps, l'été et l'automne.

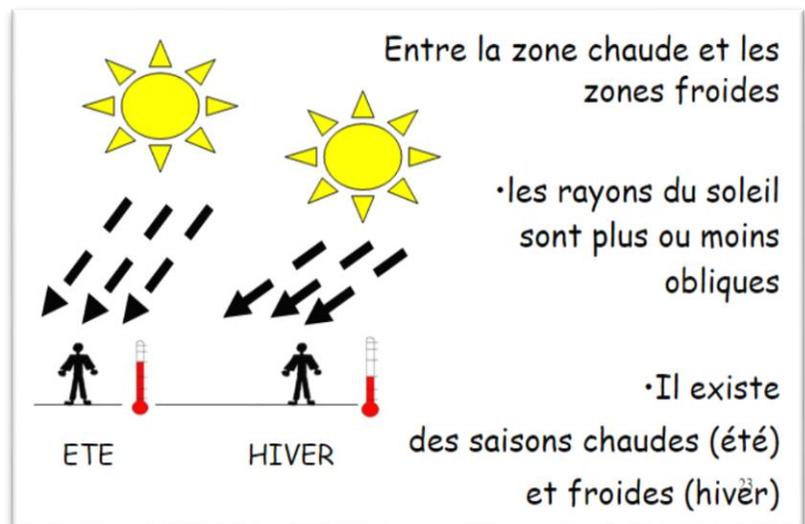
1) Le climat océanique : il concerne les régions proche de l'océan. Celui-ci adoucit les températures ; elles sont moins chaudes en été et moins froides en hiver. L'océan apporte aussi l'humidité et des précipitations.

2) Le climat continental : il concerne les régions situées à l'intérieur des continents. Les températures y sont plus chaudes l'été et très froides l'hiver.

3) Le climat méditerranéen : il est situé surtout autour de la mer Méditerranée (mais on le trouve aussi dans d'autres régions du monde), se caractérise par des étés très chauds et très secs et des hivers doux.

3) Vrai ou faux ?

- 1) La zone chaude comporte trois climats
- 2) La zone tempérée est celle dans laquelle nous habitons.
- 3) Il pleut plus dans le climat tropical que dans le climat continental.
- 4) Parmi les trois climats de la zone tempérée, c'est dans le climat océanique qu'il fait le plus froid.



Les climats de la zone froide

1) Le climat polaire, situé dans la zone froide, autour des pôles nord et sud, a des températures extrêmement froides toute l'année.

2) Le climat montagnard, situé dans les zones de montagnes est proche du climat polaire.

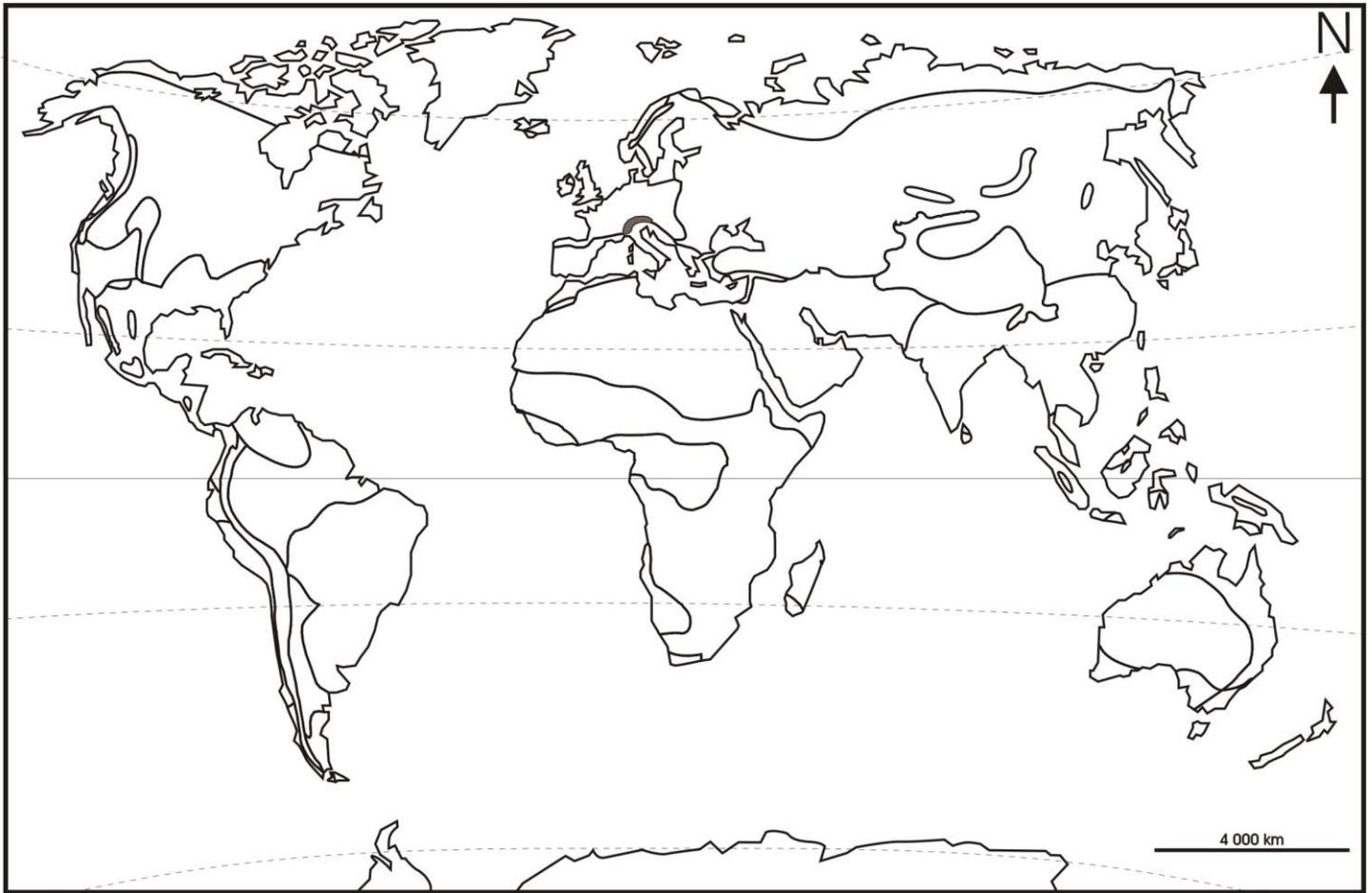
4) Réponds aux questions

- 1) Pourquoi fait-il toujours chaud autour de la zone chaude ?

- 2) Dans la zone tempérée, comment sont les rayons du soleil en été par rapport à l'hiver ?

- 3) Quel est le point commun entre les 3 climats de la zone tempérée ? _____

5 Colorie la carte comme le modèle projeté et complète la légende



montagnard

méditerranéen

tropical

désertique

polaire

continental

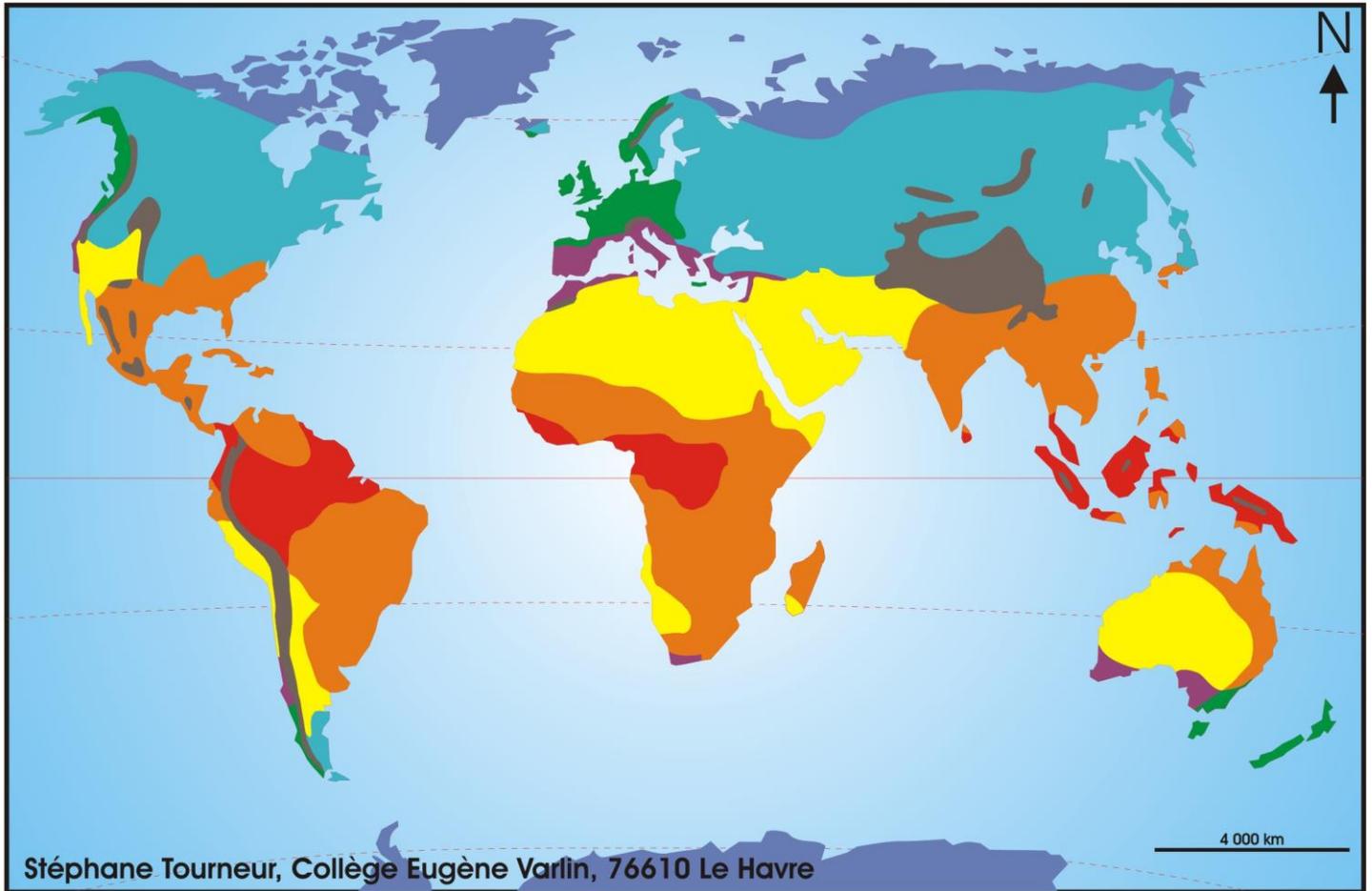
océanique

équatorial

6 Complète le tableau.

	Zone climatique	Climat	Continent
Paris (France)			
Moscou (Russie)			
Bangkok (Thaïlande)			
Madrid (Espagne)			
Le Caire (Egypte)			
Juneau (Alaska)			
Sydney (Australie)			
Nairobi (Kenya)			

À projeter



	montagnard		méditerranéen		tropical		désertique
	polaire		continental		océanique		équatorial

Des paysages très variés d'un climat à l'autre

La variété des climats permet une grande variété des paysages végétaux.

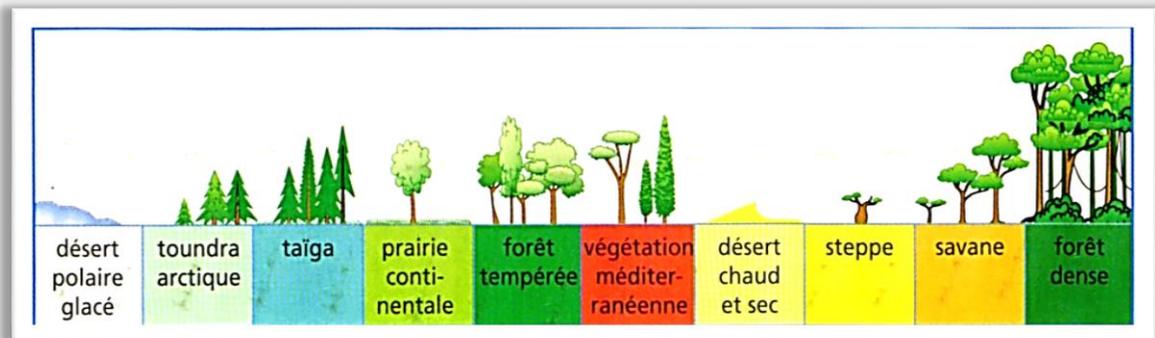
La végétation est absente en très haute montagne, dans les déserts et dans les régions couvertes de glaces.

La forêt et la prairie sont présentes dans les régions tempérées.

Dans les régions équatoriales où il fait très humide on trouve des forêts denses.

Dans les régions tropicales, se trouve la savane où les arbres sont rares et les herbes sèches.

Enfin, dans les régions désertiques, il y a les déserts sous forme de sable ou de roches sans aucune végétation.



7 Légende les images en indiquant la zone dans laquelle elle se trouve et son climat



La savane :

Zone : _____

Climat : _____



Le banquise :

Zone : _____

Climat : _____



Le désert :

Zone : _____

Climat : _____



Les alpages :

Zone : _____

Climat : _____



Le maquis :

Zone : _____

Climat : _____



Le forêt dense, la jungle :

Zone : _____

Climat : _____

Je retiens

Les trois grandes zones :

Sur notre planète, on peut définir 3 grandes zones climatiques :

- 1) la zone _____ qui se situe autour de _____, entre les tropiques. On l'appelle aussi la zone _____.
- 2) Les zones _____ qui se situent autour des pôles Nord et Sud.
- 3) Les zones _____ qui se situent dans l'hémisphère Nord et Sud.

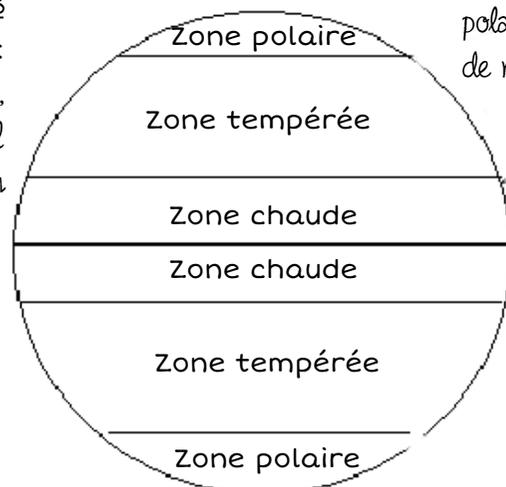
Les différents climats

- 1) Le climat _____, au niveau des tropiques, deux saisons, températures élevées toute l'année.
- 2) Le climat _____, au niveau de l'équateur, une saison, pluies abondantes, températures élevées toute l'année.
- 3) Le climat _____ : chaleur très forte, absence de précipitations.
- 3) Le climat _____ : régions proches de l'océan qui adoucit les températures.
- 4) Le climat _____ : régions situées à l'intérieur des continents, températures chaudes l'été, très froides l'hiver.
- 5) Le climat _____ : Autour de la mer Méditerranée (mais on le trouve aussi dans d'autres régions du monde), étés très chauds et très secs et hivers doux.
- 6) Le climat _____ : zone froide, températures extrêmement froides.
- 7) Le climat _____ : les zones de montagnes, proche du climat polaire.



Paysage de savane, zone chaude, climat tropical

Climats tempérés :
océanique,
continental
méditerranéen



climats froids :
polaire
de montagne

Climats chauds :
tropical,
équatorial,
désertique

Correction des exercices

2) Ecris la zone dans laquelle se trouvent ces paysages.

zone chaude

zone froide

zone tempérée

3) Vrai ou faux ?

1) La zone chaude comporte trois climats

vrai

2) La zone tempérée est celle dans laquelle nous habitons.

vrai

3) Il pleut plus dans le climat tropical que dans le climat continental.

faux

4) Parmi les trois climats de la zone tempérée, c'est dans le climat océanique qu'il fait le plus froid.

faux

4) Réponds aux questions

1) Pourquoi fait-il toujours chaud autour de la zone chaude ?

Parce que les rayons du soleil frappent la terre perpendiculairement, il fait chaud toute l'année.

2) Dans la zone tempérée, comment sont les rayons du soleil : Ils sont plus obliques en hiver qu'en été

3) Quel est le point commun entre les 3 climats de la zone tempérée ? Ils ont 4 saisons

6) Complète le tableau

	Zone climatique	Climat	Continent
Paris (France)	tempérée	océanique	Europe
Moscou (Russie)	tempérée	continental	Asie
Bangkok (Thaïlande)	chaude	tropical	Asie
Madrid (Espagne)	tempérée	méditerranéen	Europe
Le Caire (Egypte)	chaude	désertique	Afrique
Juneau (Alaska)	froide	Polaire	Amérique
Sydney (Australie)	tempérée	tropical	Océanie
Nairobi (Kenya)	chaude	équatoriale	Afrique

7) Légende les images en indiquant la zone dans laquelle elle se trouve et son climat

La savane :

Zone : chaude
Climat : tropical

Les alpages :

Zone : froide
Climat : montagnard

Le banquise :

Zone : froide
Climat : polaire

Le maquis :

Zone : tempérée
Climat : méditerranéen

Le désert :

Zone : chaude
Climat : désertique

Le forêt dense, la jungle :

Zone : chaude
Climat : équatorial

Je retiens

Les trois grandes zones :

Sur notre planète, on peut définir 3 grandes zones climatiques :

- 1) la zone **chaude** qui se situe autour de **l'équateur**, entre les tropiques. On l'appelle aussi la zone **intertropicale**.
- 2) Les zones **froides** qui se situent autour des pôles Nord et Sud.
- 3) Les zones **tempérées** qui se situent dans l'hémisphère Nord et Sud.

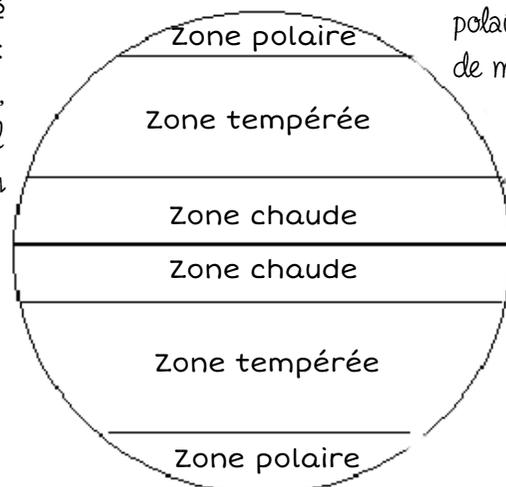
Les différents climats

- 1) Le climat **tropical**, au niveau des tropiques, deux saisons, températures élevées toute l'année.
- 2) Le climat **équatorial**, au niveau de l'équateur, une saison, pluies abondantes, températures élevées toute l'année.
- 3) Le climat **désertique** : chaleur très forte, absence de précipitations.
- 3) Le climat **océanique** : régions proches de l'océan qui adoucit les températures.
- 4) Le climat **continental** : régions situées à l'intérieur des continents, températures chaudes l'été, très froides l'hiver.
- 5) Le climat **méditerranéen** : Autour de la mer Méditerranée (mais on le trouve aussi dans d'autres régions du monde), étés très chauds et très secs et hivers doux.
- 6) Le climat **polaire** : zone froide, températures extrêmement froides.
- 7) Le climat **montagnard** : les zones de montagnes, proche du climat polaire.



Paysage de savane, zone chaude, climat tropical

Climats tempérés :
océanique,
continental
méditerranéen



Climats froids :
polaire
de montagne

Climats chauds :
tropical,
équatorial,
désertique