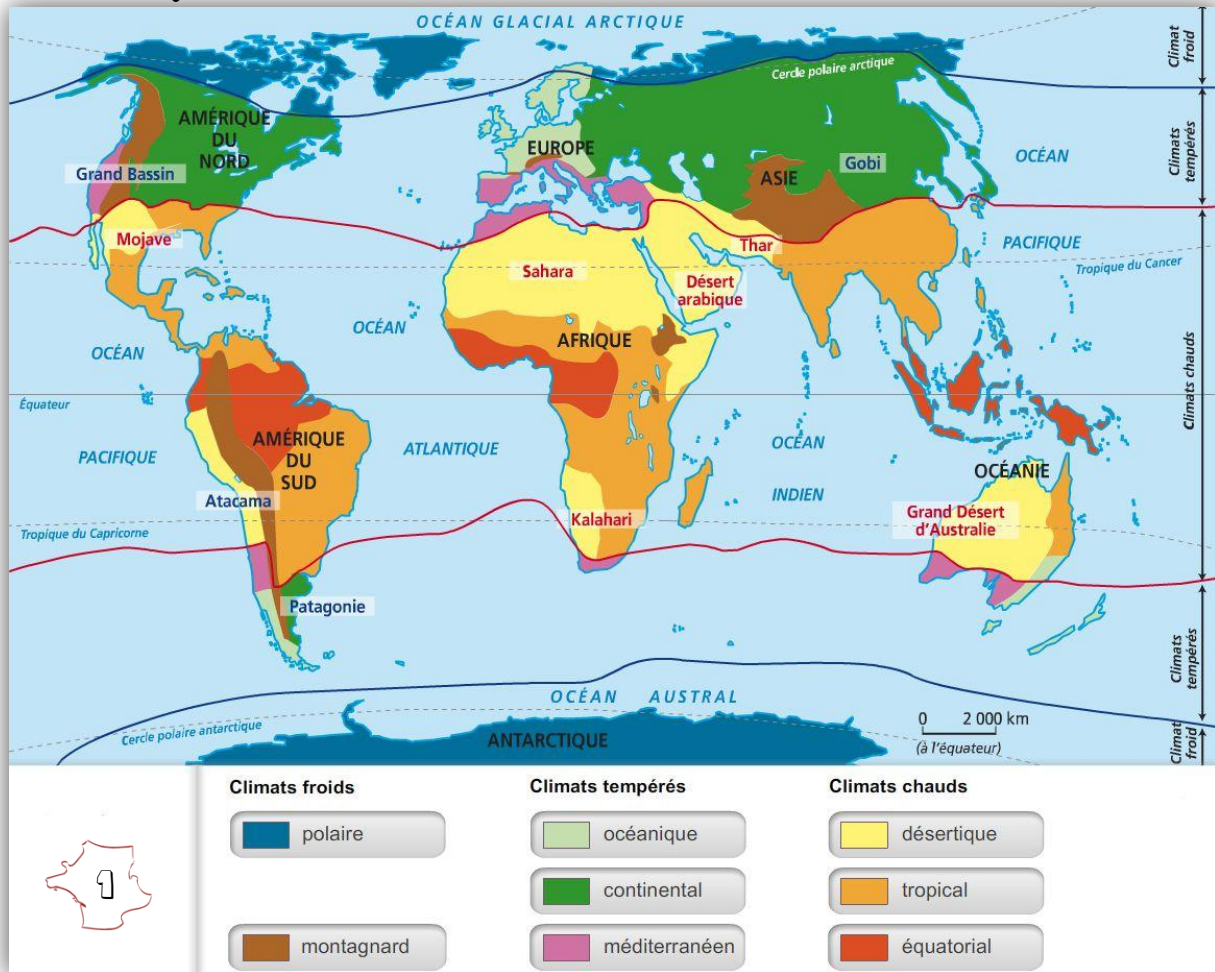


Les grandes zones climatiques dans le Monde

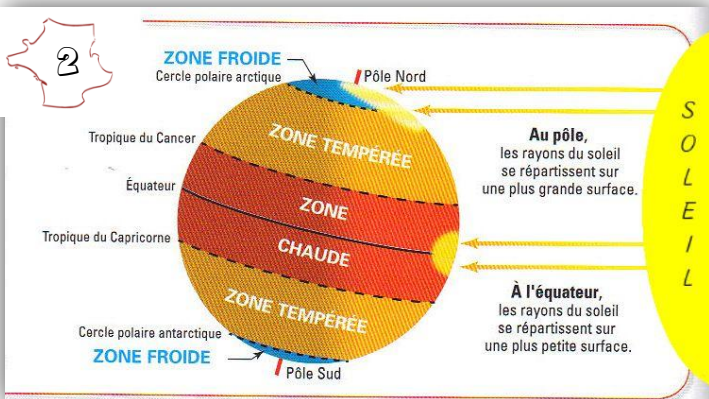
La diversité des climats dans le monde:

La présence de grandes masses d'eau, de hautes montagnes ou de précipitations sont aussi des facteurs importants pour le climat. Ainsi, le climat est adouci par un taux d'humidité important à proximité des mers et des océans, alors qu'à l'intérieur des terres, il est plus sec. De même, en altitude, la température baisse fortement en hiver.



Éléments de connaissances et de compétences : Identifier les différents climats dans le Monde, se repérer sur une carte,

<http://www.reseau-ecole.com/2012/01/01/les-climats-dans-le-monde/> et <http://laclassedestef.eliablog.com/>



Les grandes zones climatiques:

Les climats se répartissent de la même façon dans l'hémisphère Nord et dans l'hémisphère Sud, selon 3 zones qui dépendent de la latitude.

- Près de l'équateur, il fait toujours chaud;
- Aux deux pôles, il fait toujours froid;
- Entre les deux, alternance entre saison froide et saison chaude.

Les grandes zones climatiques dans le Monde

Éléments de connaissances et de compétences : Identifier les différents climats dans le Monde, se repérer sur une carte,

En France

Le climat en France:

Le climat de la métropole est influencé par les vents venus de l'océan Atlantique. Ainsi, sur tout l'ouest du pays, le **climat océanique** domine. A l'est, on trouve le **climat continental** et entre les deux, un **climat de transition**.*

Sur les hauts reliefs, on trouve un **climat montagnard**. Le **climat méditerranéen**, est situé dans le Sud-Est. Sur toute la France, on observe les quatre saisons, les températures sont plus basses en hiver et plus élevées en été.

Les grands types de climat:

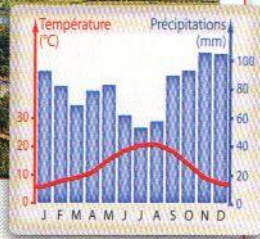
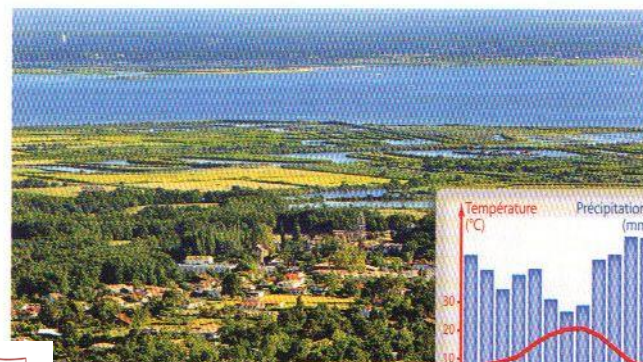
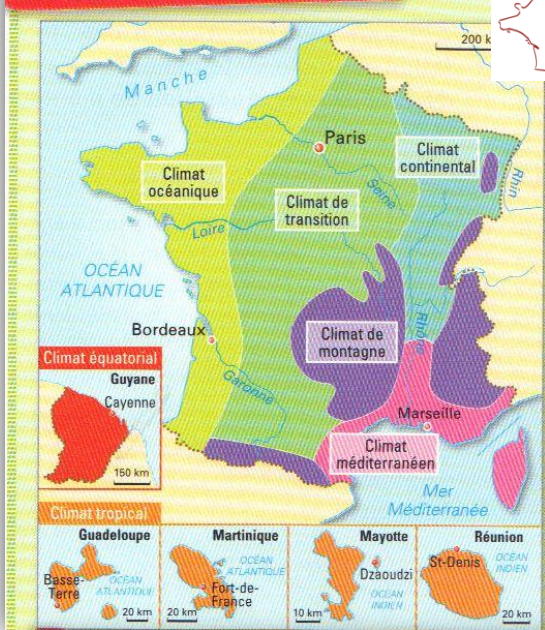
Le relevé des précipitations et de températures tout au long de l'année permettent de caractériser chaque climat. Ces informations sont présentées dans un **diagramme ombrothermique**.

Les deux climats **froids** sont le **climat polaire** et le **climat de montagne**.

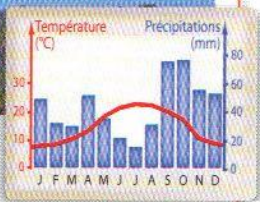
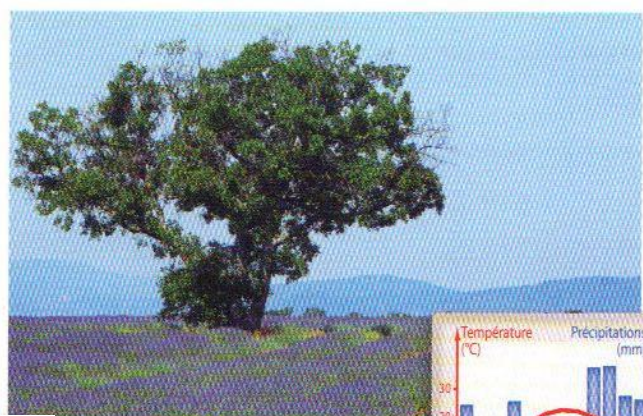
Parmi les climats **tempérés**, on distingue le **climat océanique**, le **climat continental** et le **climat méditerranéen**.

Les trois climats **chauds** sont le **climat équatorial**, le **climat tropical** et le **climat désertique**. Ce dernier est le seul climat « sec »

Zoom sur la France



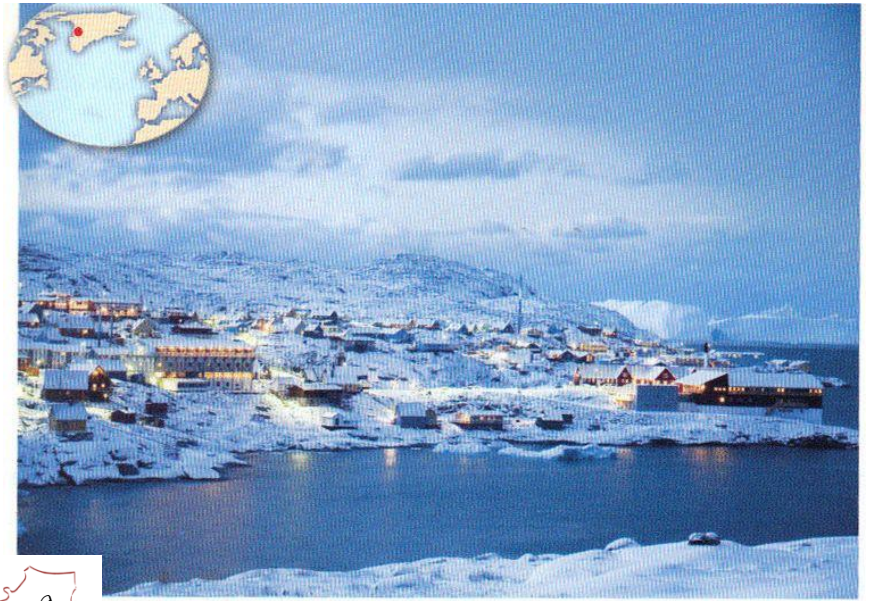
4 Climat océanique et diagramme ombrothermique de Bordeaux



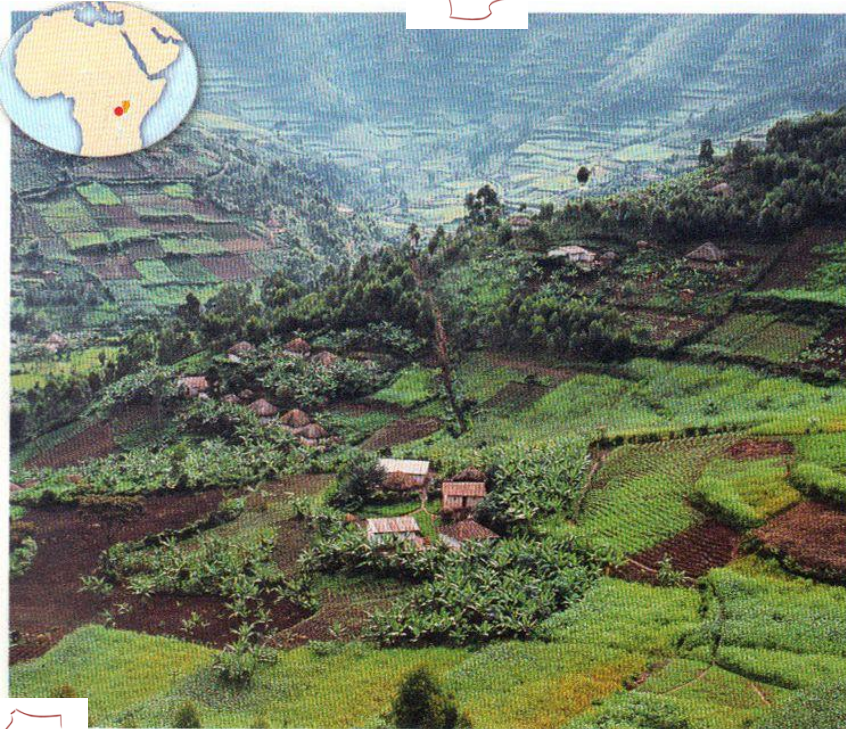
5 Climat méditerranéen et diagramme ombrothermique de Marseille

Les grandes zones climatiques dans le Monde

Éléments de connaissances et de compétences : Identifier les différents climats dans le Monde, se repérer sur une carte,



Ilulissat, à l'ouest du Groenland.



Collines et plateaux d'Ouganda.

Lexique

Climat de transition: climat intermédiaire entre deux climats différents.

Précipitations: chute d'eau (pluie, neige, grêle).

Climat: temps qu'il fait en un lieu donné



Les grandes zones climatiques dans le Monde

Éléments de connaissances et de compétences : Identifier les différents climats dans le Monde, se repérer sur une carte,

1- Observe le document 1 et indique dans quelle zone se trouvent les climats tropical et équatorial.

2- Observe le document 2 : pourquoi fait-il plus chaud près de l'équateur et plus froid près des pôles?

3- Observe le document 3: quels sont les climats présents en France? Quel climat correspond à notre région?,

4- Observe le document 4 et 5: quels sont les deux mois de l'année où les précipitations sont les plus importantes?

5- Observe le document 6: quelles informations la photographie donne-t-elle sur le climat de cette région? Comment nomme-t-on ce type de climat?

6- Observe le document 7 :quelles informations la photographie donne-t-elle sur le climat de cette région? Comment nomme-t-on ce type de climat?

Les grandes zones climatiques dans le Monde

Éléments de réponse

1- Observe le document 1 et indique dans quelle zone se trouve les climats tropical et équatorial.

Les climats tropical et équatorial se trouvent entre le tropique du Cancer et le tropique du Capricorne.

2- Observe le document 2 : pourquoi fait-il plus chaud près de l'équateur et plus froid près des

pôles?

La Terre est ronde, et les rayons du soleil mettent plus de temps à arriver aux pôles, qui sont donc moins chauffés. Par contre, près de l'équateur, le soleil frappe plus fort, il fait donc plus chaud.

3- Observe le document 3: quels sont les climats présents en France? Quel climat correspond à

notre région?

En France, on distingue le climat océanique, le climat continental, le climat de transition, le climat montagnard et le climat méditerranéen.

Notre région se trouve dans un climat continental, à proximité du climat montagnard.

4- Observe le document 4 et 5: quels sont les deux mois de l'année où les précipitations sont les

plus importantes? De même pour les températures, que remarques-tu? Explique pourquoi?

À Bordeaux, les précipitations sont les plus importantes en novembre et décembre et à Marseille, en septembre et octobre. Les températures sont les plus élevées en juillet août dans les deux villes. Nous sommes dans un climat tempéré où il y a des saisons. En juillet août, c'est l'été donc il fait chaud à la même période dans ces deux villes.

5- Observe le document 6: quelles informations la photographie donne-t-elle sur le climat de

cette région? Où se situe le Groenland? Comment nomme-t-on ce type de climat?

Le paysage est dominé par la neige et la glace. Cette photographie nous permet de dire que ce climat est très froid. Le Groenland est en zone froide ou polaire. Il s'agit du climat polaire.

6- Observe le document 7: quelles informations la photographie donne-t-elle sur le climat de

cette région? Où se situe le l'Ouganda? Comment nomme-t-on ce type de climat?

Le paysage est dominé par des champs, des cultures. Paysage très vert dû à l'humidité et à la chaleur. L'Ouganda est en zone chaud tropical avec de la pluie et de la chaleur, ce qui permet une belle végétation. Il s'agit du climat chaud.

Les grandes zones climatiques dans le Monde

La cause principale de l'existence de climats différents sur Terre est l'inclinaison des rayons du soleil quand ils viennent frapper la Terre

On distingue trois grands type de climats sur la Terre.

- **Les climats polaires:** il y fait un froid intense toute l'année et sont situés à proximité des pôles.
- **Les climats chauds:** ils se situent entre les tropiques. Parmi les climats chauds, on trouve:
 - Le climat équatorial: humide toute l'année
 - Le climat tropical: avec une saison de pluie et une saison sèche.
 - Le climat désertique: pluie très rare, on y trouve les déserts chauds (Sahara, désert d'Australie)
- **Les climats tempérés:** on y trouve les saisons chaudes et froides. Parmi les climats tempérés on trouve:
 - Le climat océanique
 - Le climat continental
 - Le climat méditerranéen

Lexique

Précipitations: chute d'eau (pluie, neige, grêle).

Climat: temps qu'il fait en un lieu donné

Equatorial: relatif aux régions situées près de l'équateur, zone où il fait très chaud.

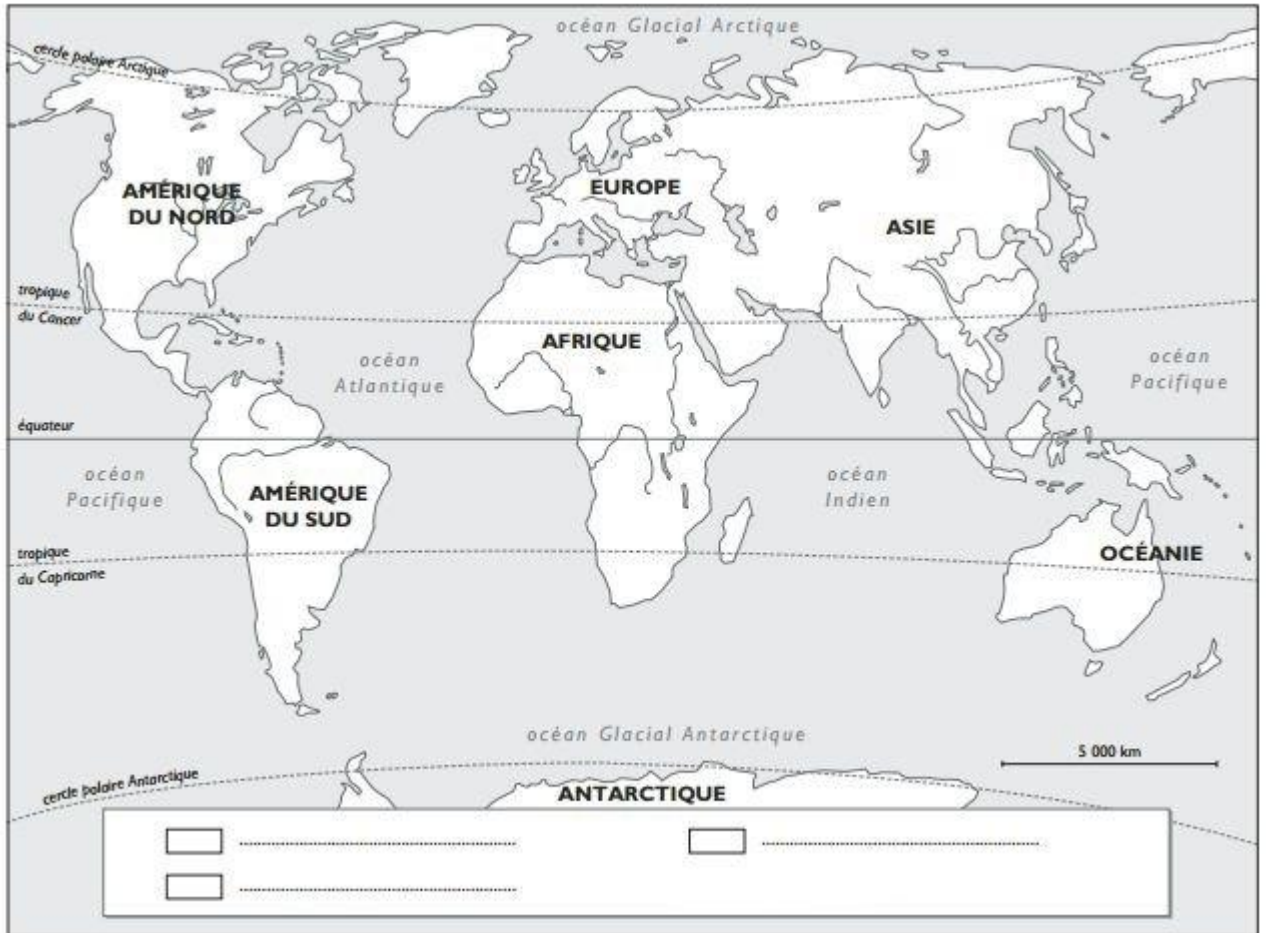
Polaire: relatif aux régions situées près des pôles; climat polaire où il fait froid toute l'année.

Tempéré: ni très froid, ni très chaud.

Les grandes zones climatiques dans le Monde

Donne un titre à la carte, complète la carte en coloriant en bleu les zones froides, en vert, les zones tempérées et en orange, les zones chaudes. Complète la légende.

.....

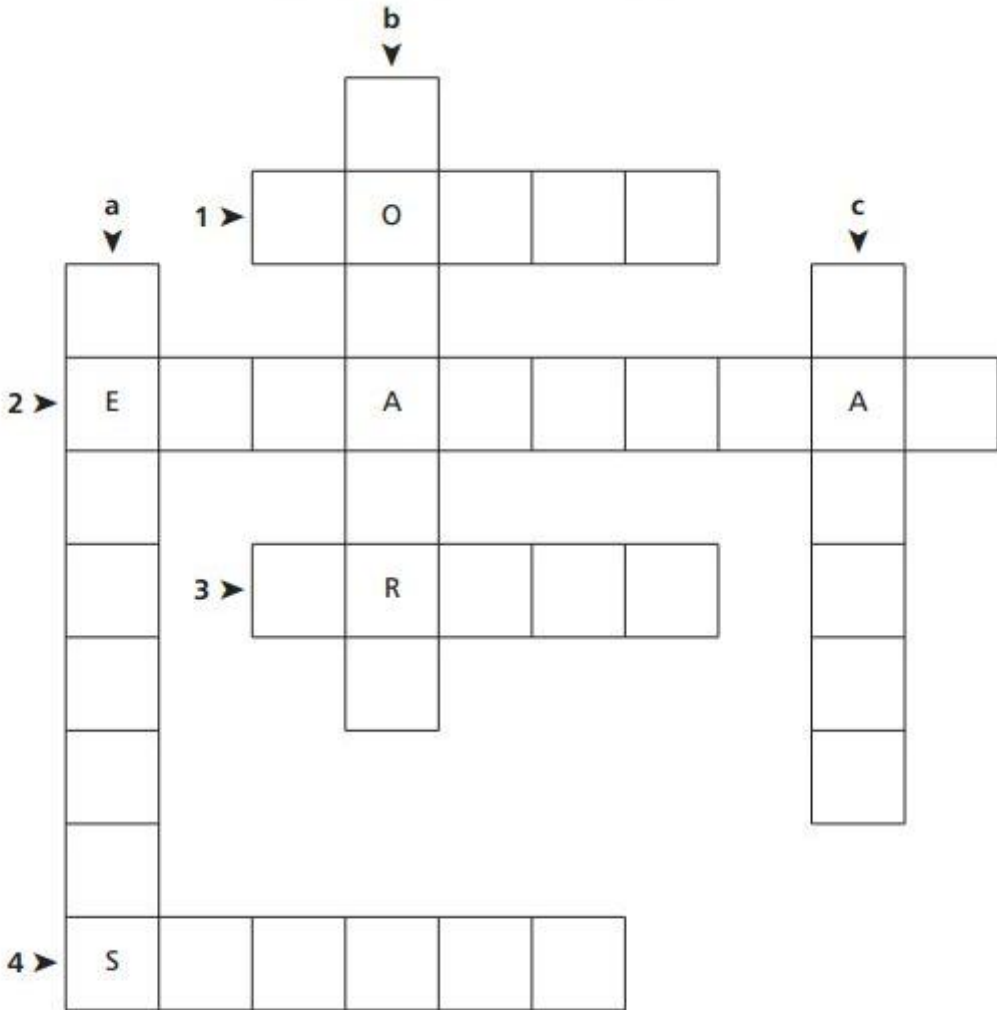


Voici 4 stations météo dans le monde. Indique pour chacune d'elles sous quel climat elle se trouve.

Station A	Janvier : 30 °C Précipitations : 246 mm	Station B	Janvier : 17 °C Précipitations : 2 mm
Climat :	Climat :
Station C	Janvier : 28 °C Précipitations : 1 700 mm	Station D	Janvier : 2 °C Précipitations : 527 mm
Climat :	Climat :

Les grandes zones climatiques dans le Monde

Utilise les définitions pour remplir cette grille de mots croisés



Horizontalement

1. La végétation naturelle du climat tempéré.
2. Le climat chaud et humide.
3. Le climat marqué par la sécheresse.
4. La végétation des régions tropicales sèches.

Verticalement

- a. Les climats qui connaissent 4 saisons bien marquées.
- b. Le climat très froid.
- c. La végétation de hautes herbes dans les pays chauds et humides.