

L'influence du climat sur la végétation

Éléments de connaissances et de compétences : comprendre l'influence du climat sur la diversité des milieux, connaître la végétation, connaître la diversité des milieux



Zone froide

- Désert polaire glacé
- Toundra
- Végétation de haute montagne

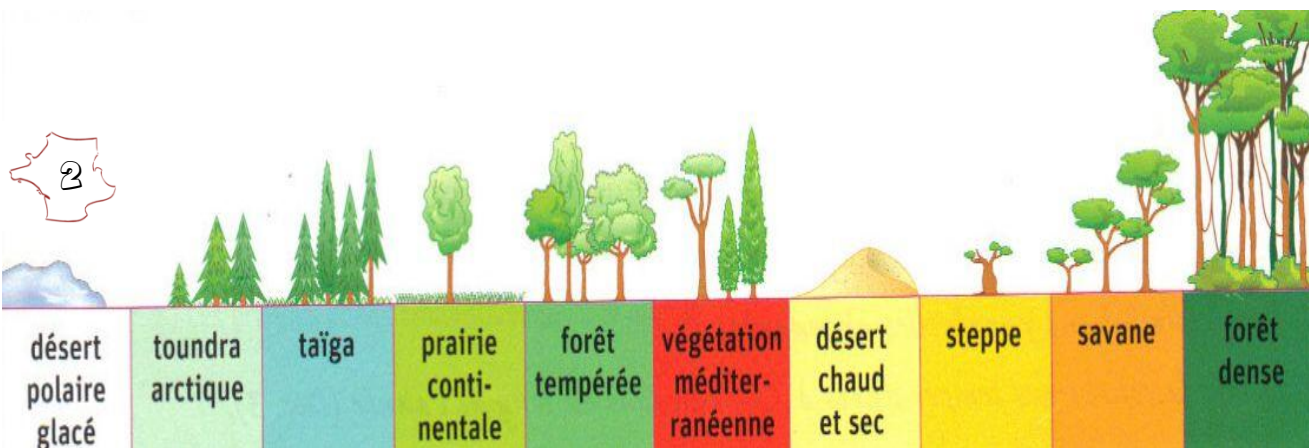
Zone tempérée

- Taïga (forêt froide)
- Prairie continentale
- Forêt tempérée (feuilles caduques)

- Végétation méditerranéenne

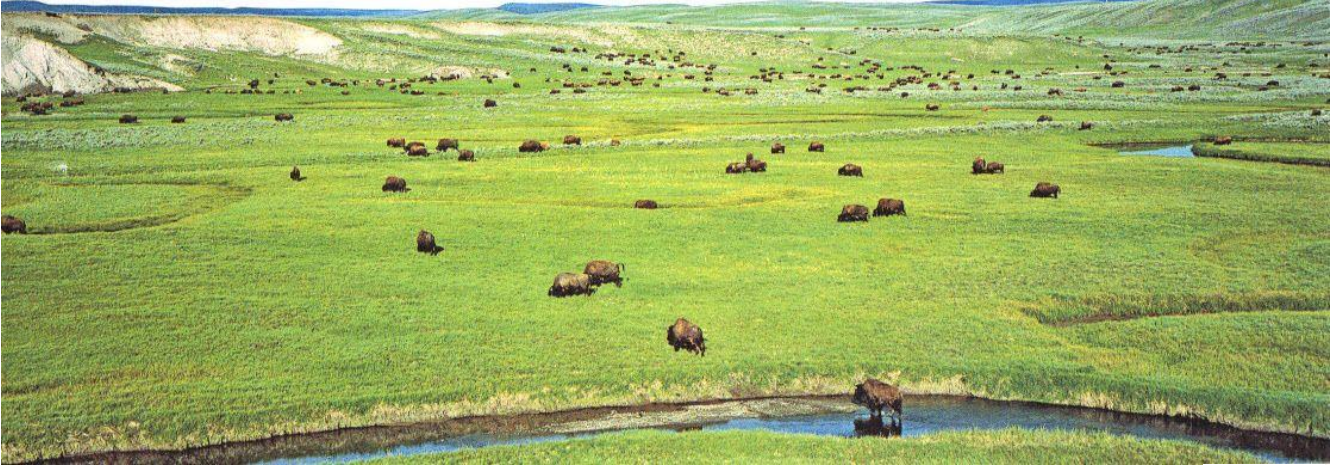
Zone chaude

- Désert chaud et sec
- Steppe
- Savane
- Forêt dense

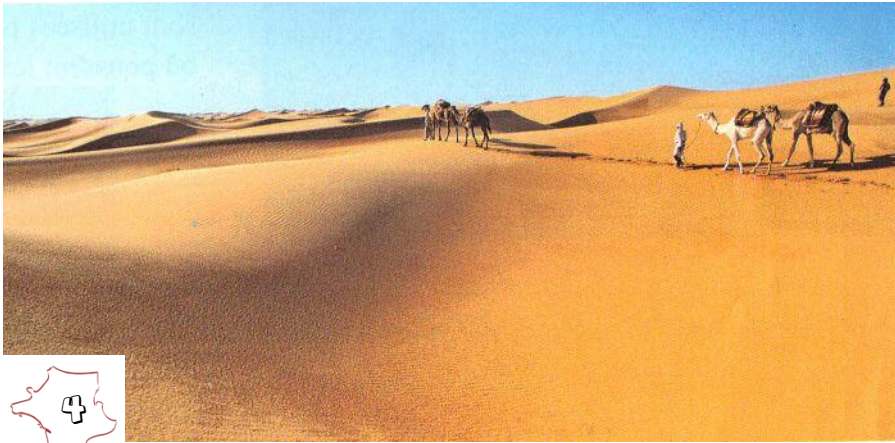


L'influence du climat sur la végétation

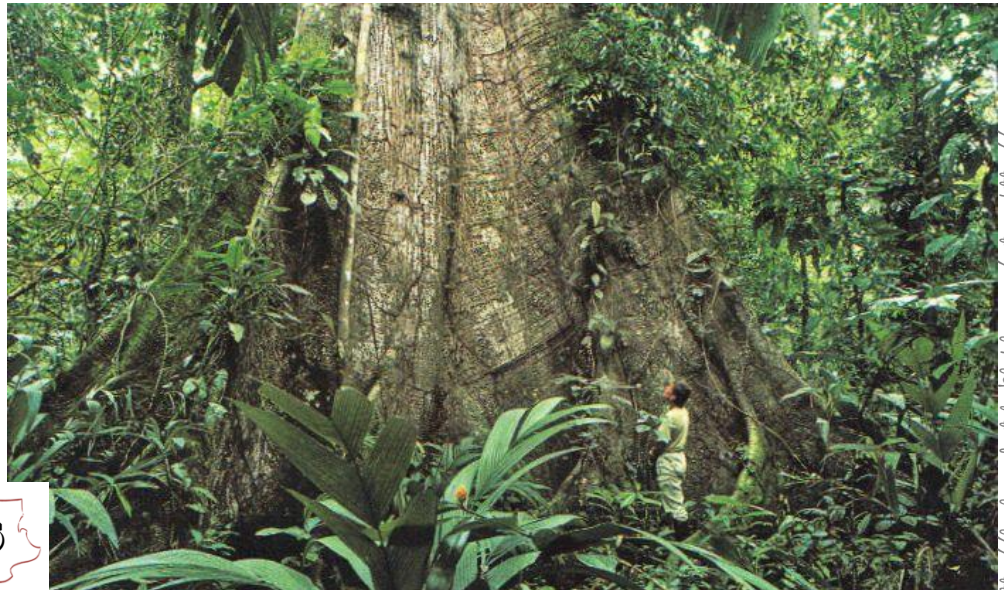
Éléments de connaissances et de compétences : comprendre l'influence du climat sur la végétation, connaître la diversité des milieux



La prairie du parc de Yellowstone (Etats-Unis)



Un caravane dans le désert du Sahara (Algérie)



La forêt dense (Costa Rica)
Arbre de 60m de haut.



L'influence du climat sur la végétation

Éléments de connaissances et de compétences : comprendre l'influence du climat sur la végétation, connaître la diversité des milieux

1- Observe le document 1 , Quel type de végétation trouve-t-on dans la zone froide? Dans la zone tempérée? Dans la zone chaude?

2- Observe le document 2 : Y-a-t-il de la végétation dans le désert? Pourquoi?

3- Observe le document 1 et 2: Sous quel climat se trouve la toundra? La taïga?

4- Observe le document 3: Décris ce paysage, à quelle zone climatique cette végétation appartient-elle?

5- Observe le document 4: Décris ce paysage, à quelle zone climatique cette végétation appartient-elle? Pourquoi la vie est difficile dans ce milieu.?

6- Observe le document 5: décris la végétation. Dans quelle région du globe trouve-t-on cette forêt dense?

L'influence du climat sur la végétation

1- Observe le document 1 , Quel type de végétation trouve-t-on dans la zone froide?

Dans la zone tempérée? Dans la zone chaude?

Les régions polaires sont le domaine de la neige, on y trouve aucune végétation. A certains endroit on y découvre la toundra, un tapis de mousse et d'arbrisseau. Dans la zone tempérée, caractérisée par les 4 saisons, on trouve la taïga, les prairies, les forêts denses et les végétations méditerranéennes. Dans la zone chaude, près de l'équateur, l'air est chaud et humide, on trouve le désert, la steppe, la savane et les forêts denses.

2- Observe le document 2 : Y-a-t-il de la végétation dans le désert? Pourquoi?

La seule végétation trouvée dans le désert est la toundra composée de mousse et d'arbrisseau. Il y fait trop froid.

3- Observe le document 1 et 2: Sous quel climat se trouve la toundra? La taïga?

On trouve la toundra en zone froide et la taïga en zone tempérée.

4- Observe le document 3: Décris ce paysage, à quelle zone climatique cette végétation appartient-elle?

Il s'agit de la prairie du parc de Yellowstone, on observe de vastes étendues d'herbes où paissent des troupeaux de bisons. Ce paysage appartient au climat tempéré, domaine de la prairie.

5- Observe le document 4: Décris ce paysage, à quelle zone climatique cette végétation appartient-elle? Pourquoi la vie est difficile dans ce milieu.?

Ce paysage représente un désert de sable, on y trouve aucune végétation. Il appartient au désert du Sahara, climat chaud (désertique).

6- Observe le document 5: décris la végétation. Dans quelle région du globe trouve-t-on cette forêt dense? Le kapokier présent sur la photo est un arbre de 60m de haut. La végétation est dense. On le trouve en climat chaud (équatorial).

L'influence du climat sur la végétation

Les milieux de vie sont variés et dépendent des climats.

- **Dans la zone polaire:** on y trouve la **toundra** constituée d'herbes rares.. Le froid la neige et la glace expliquent la pauvreté de la végétation.
- **Dans la zone chaude:** La végétation dépend de la plus ou moins grande quantité d'eau. Plus il y a de chaleur et d'humidité, plus la végétation est abondante.
 - Dans la zone **équatoriale** très arrosée, on trouve la **forêt dense** toujours verte.
 - Dans la zone **tropicale** où existe une saison sèche, ce sont les hautes herbes de la **savane**.
 - Dans la zone **désertique**, l'absence de pluie entraîne l'absence de végétation.
- **Dans la zone tempérée,** on retrouve toutes les cultures.

Lexique

Toundra: végétation des zones froides, composée d'arbustes, de lichens et de mousses.

Taïga: forêt de résineux des régions tempérées.

Savane: végétation des régions tropicales composée de hautes herbes,

Désert: région sèche dans laquelle la végétation est absente.