



TD N°6 : Types et caractéristiques des écosystèmes

1: Ecosystèmes terrestres

Définition d'un écosystème : un écosystème est un ensemble formé par un groupe d'êtres vivants (la biocénose), leur milieu de vie (le biotope), et les relations qui peuvent exister et se développer à l'intérieur de ce système.

Typologie des écosystèmes :

La classification générale des écosystèmes (types d'écosystèmes) qui existent se fait entre ceux qui sont naturels et ceux qui sont artificiels.

1. Les écosystèmes terrestres (écosystèmes naturels)
2. Les écosystèmes aquatiques (écosystèmes naturels)
3. Écosystèmes modifiés artificiels ou non naturels (créés par l'homme)

1: Les écosystèmes terrestres

1. Définition :

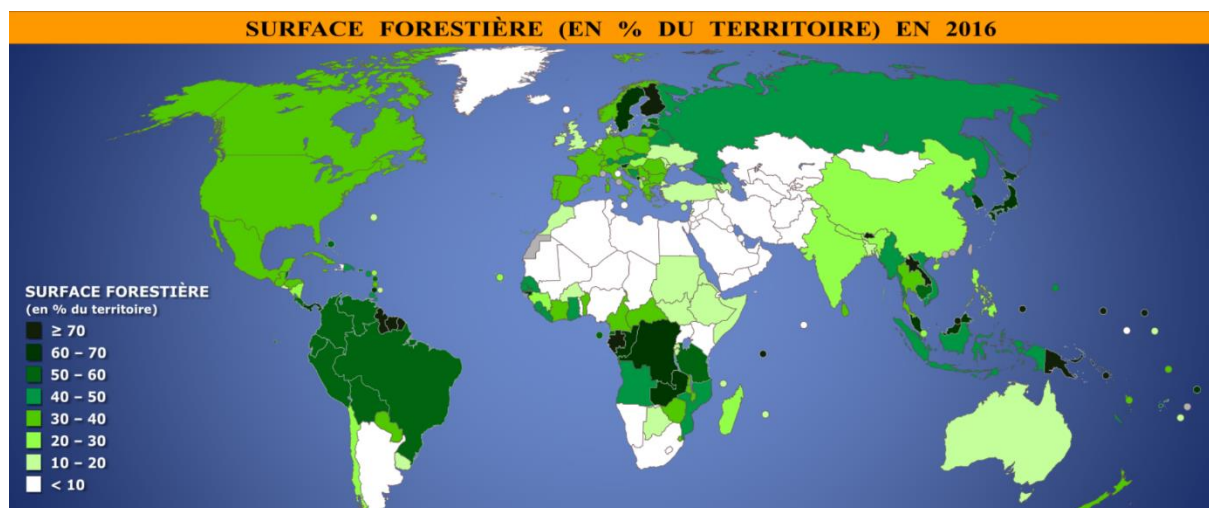
Les écosystèmes terrestres comprennent une grande variété d'habitats répartis sur toute la surface du globe. Ils correspondent à ceux dont les organismes, faune et flore, se développent sur le sol ou le sous-sol. Certains y incluent également les organismes qui vivent dans l'air, et d'autres les considèrent séparément comme un écosystème mixte ou de transition, bien qu'il ne soit pas indépendant de l'environnement terrestre.

2. Types d'écosystèmes terrestres et leurs caractéristiques

Il existe une grande variété d'écosystèmes terrestres, qui sont classés en fonction des facteurs abiotiques qui les dominent et, par conséquent, du type de végétation prédominante. Celle-ci est fondamentale pour les écosystèmes car elle constitue la base des relations trophiques, elle sert d'abri à de nombreuses espèces et contribue à la régulation du climat, entre autres fonctions.

- **Forêts :** Les forêts constituent le principal écosystème de la biosphère et sont définies comme des zones se composant d'un grand nombre d'arbres, d'arbustes et de buissons. Il existe une grande variété d'écosystèmes constitués de forêts, tels que la Jungle, la Forêt méditerranéenne ou la Forêt

subtropicale. La flore et la faune y sont très variées et selon la densité de la végétation, nous pouvons distinguer les forêts ouvertes des forêts fermées.



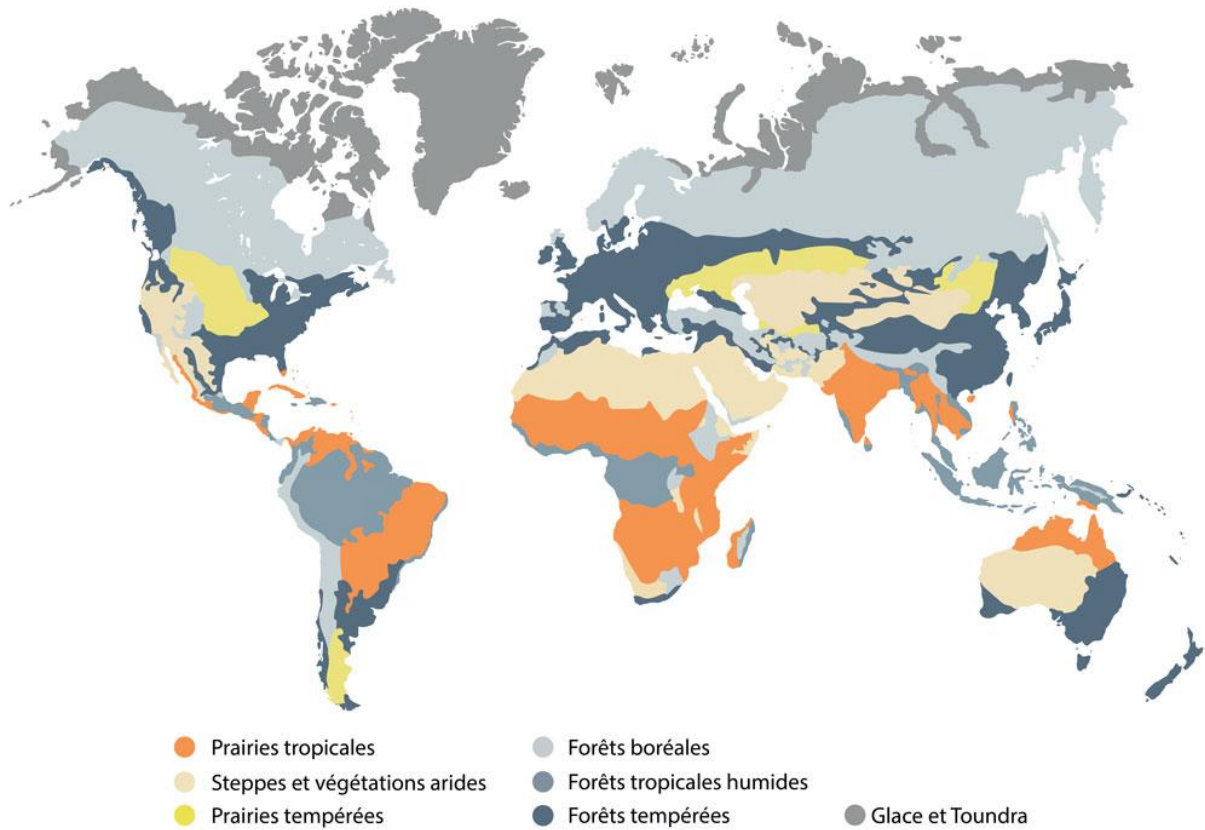
- **Prairies** : comme leur nom l'indique, ils sont formés principalement d'herbes, telles que des graminées, et se trouvent dans des zones où le climat offre des conditions semi-arides. Dans ce groupe d'écosystèmes, nous trouvons les prairies ou les savanes.



- **La steppe** : ensemble géographique dont les limites sont définies par le seul critère bioclimatique. C'est une zone où les précipitations sont trop faibles pour permettre la croissance des arbres. La végétation est caractérisée par la prédominance du tapis graminéen, ce qui procure une forte diversité à la steppe.



- **La toundra** : se caractérise par l'absence d'arbres, s'y trouvant à la place des mousses et des lichens, ainsi que des herbes et des petits arbustes. Le sous-sol est gelé, elle est donc présente dans les régions au climat très froid.



- **Déserts** : dans ces écosystèmes, la flore et la faune sont rares en raison des conditions difficiles. Nous pouvons distinguer les déserts chauds typiques des zones subtropicales où les précipitations sont rares, ou les déserts polaires, également appelés "indlandsis", dans lesquels le plus grand développement écosystémique se produit aux limites de ces zones gelées.

