

LES FORETS

I- Généralité :

1- Définition :

On appelle forêt une **grande étendue couverte d'arbres** (pour une étendue plus petite, on parle de **bois** ; un petit bois est appelé **bosquet**).

La forêt est un milieu complexe (**écosystème**) où poussent d'autres plantes et où vivent de nombreux animaux.

Les arbres qui forment les forêts et les autres plantes que l'on y trouve varient en fonction du **climat**, et plus précisément de la chaleur et des **précipitations**.

II- Typologie des forêts :

En fonction du climat et du type de végétation, on peut distinguer **quatre grands types** de forêts : la **forêt boréale**, la **forêt tropicale** (ou **équatoriale**), la **forêt tempérée** et la **forêt méditerranéenne**.

1- La forêt boréale :

La **forêt boréale**, appelée aussi **taïga**, s'étend dans les régions froides du nord de l'hémisphère Nord, en Amérique du Nord, en Asie et en Europe. C'est la plus vaste forêt du monde ; elle couvre le tiers de la surface totale des forêts.

La taïga ne renferme que des espèces d'arbres adaptés aux hivers longs, en majorité des **conifères** (ou résineux). Elle abrite aussi une faune très riche. On y trouve notamment des **rennes**, des **ours** et des **loups**.

2- La forêt tropicale :

La **forêt tropicale**, ou **forêt équatoriale**, pousse dans les régions situées autour de l'équateur (entre les tropiques), en Amérique du Sud, en Afrique et en Asie. C'est une forêt haute, dense et humide : on parle aussi de **forêt dense** ou de **forêt pluvieuse** (ou pluviale). La forêt tropicale d'Asie du Sud-Est est parfois appelée **jungle**.

La cime des arbres de la forêt tropicale forme une voûte très dense que l'on appelle **canopée**. Peu de lumière parvient à passer à travers la canopée et à atteindre le sous-bois. Quelques arbres encore plus grands que les autres dépassent au-dessus de la canopée : ils sont appelés arbres **émergents**.

La forêt tropicale renferme une **très grande variété** d'arbres et d'autres plantes, et abrite un nombre très élevé d'espèces animales (notamment de nombreux insectes et reptiles) : les spécialistes estiment que les forêts tropicales renferment à elles toutes **50 %** de l'ensemble des plantes et des animaux de la Terre. La forêt amazonienne, en Amérique du Sud, est l'**exemple** le plus connu de forêt tropicale.

3- La forêt tempérée :

La **forêt tempérée** pousse dans les régions du monde qui connaissent un climat tempéré. On la trouve notamment en Amérique du Nord, en Europe, en Chine et au Japon. Moins riche en espèces que la forêt tropicale, elle est composée de **feuillus** et de **conifères**.

C'est dans la forêt tempérée d'Amérique du Nord que l'on trouve le plus grand arbre du monde, le **séquoia**, toujours vert, qui peut dépasser **100 mètres** de haut (un immeuble de plus de **30 étages**) et vivre plusieurs **milliers d'années**.

4- La forêt méditerranéenne :

La **forêt méditerranéenne** est une forêt typique des régions d'Europe du Sud et d'Afrique du Nord situées autour de la mer Méditerranée (bassin méditerranéen), et qui possèdent un climat méditerranéen. Mais on trouve aussi des forêts similaires en **Australie** et en **Californie**, où le climat ressemble au climat méditerranéen.

La forêt méditerranéenne est beaucoup moins haute que la forêt tempérée. Comme les étés sont longs et secs, et les hivers doux et peu arrosés, la forêt méditerranéenne est constituée d'espèces adaptées à la sécheresse : arbustes, chênes verts et chênes-lièges.

III- Un Écosystème complexe et fragile :

La forêt est un milieu complexe où les animaux et les végétaux se nourrissent les uns des autres. Cet ensemble d'êtres vivants forme une **chaîne alimentaire**. Les végétaux sont le premier maillon de cette chaîne.

Pour grandir, les plantes captent la lumière du soleil et utilisent de l'eau et du gaz carbonique pour fabriquer des substances organiques. Ce processus, appelé **photosynthèse**, produit une quantité importante d'oxygène dont les hommes et les animaux ont besoin pour respirer.

Les animaux **herbivores** de la forêt, comme le cerf ou le lièvre, se nourrissent des plantes. Les herbivores servent à leur tour de nourriture aux animaux **carnivores**, comme le renard ou la belette. Le dernier maillon de la chaîne est formé par les **décomposeurs**.

Il s'agit de vers de terre, de bactéries et de champignons microscopiques qui vivent dans le sol. Ils transforment les matières mortes de la forêt (feuilles, branches, animaux) en minéraux, qui servent à leur tour à nourrir les plantes. La forêt se nourrit donc elle-même.

L'ensemble constitué par les plantes, les animaux et les décomposeurs est appelé **écosystème**. Tous ces éléments sont indispensables pour que la forêt continue d'exister. L'équilibre de cet écosystème est très fragile et peut être rompu par des facteurs naturels (comme la sécheresse) ou humains (par exemple les incendies volontaires, la déforestation, etc.).

IV- La Déforestation :

La superficie des forêts mondiales **diminue** chaque **année**. De nombreux facteurs peuvent expliquer cette disparition progressive.

Tout d'abord, la forêt subit parfois des **accidents climatiques**, comme la **sécheresse** ou les **tempêtes**. Les actions de l'homme contribuent également à réduire leur étendue.

Les **incendies** d'origine criminelle, **par exemple**, peuvent détruire en **quelques minutes** des arbres qui ont poussé pendant **plusieurs centaines d'années**.

L'homme est également amené à **déboiser** des forêts pour cultiver le sol, construire des habitations ou exploiter le bois.

Dans un certain nombre de pays, on exploite la forêt sans la faire disparaître. Mais dans quelques régions du monde, l'exploitation de la forêt a causé la disparition de nombreuses espèces animales et végétales. On parle alors de **déforestation**.

Ce processus est particulièrement grave dans les forêts tropicales comme la forêt amazonienne. Les sols deviennent pauvres et on assiste par endroits à une modification complète du **climat**. Ces zones se transforment même parfois en **déserts** (ce phénomène est appelé **désertification**).

