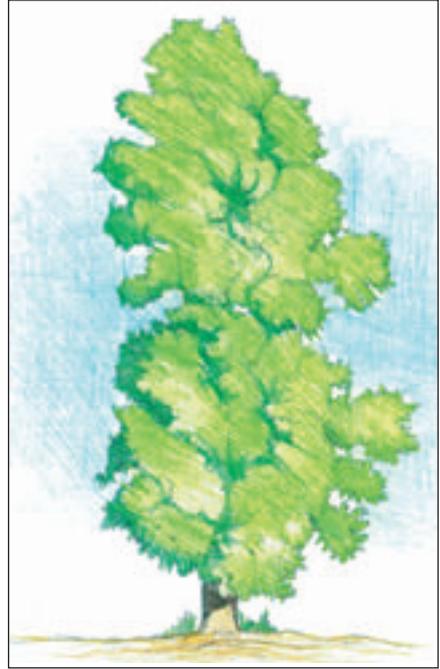




## LA VALEUR DE L'ARBRE

L'arbre est un végétal ligneux, possédant un tronc qui ne se ramifie qu'à partir d'une certaine hauteur. Il peut atteindre des tailles importantes, plus de 100m (séquoia, douglas, eucalyptus...) et vivre plusieurs milliers d'années. Les arbres se différencient selon leur taille, leur type de feuilles, de fleurs et de fruits. Chaque arbre à l'âge adulte a un port, une silhouette caractéristique qui permet parfois



sa reconnaissance de loin. Cependant, on distingue deux grands types d'arbres; les arbres à feuilles persistantes (pin, sapin...) qui ne perdent jamais complètement leurs feuilles mais se renouvelant peu à peu d'une année à une autre et les

arbres à feuilles caduques (peuplier, chêne, pommier...) dont le feuillage apparaît et tombe à l'automne.

Les aires de répartition (naturelle ou introduite par l'Homme) des arbres peuvent être de taille et de forme très variée, très vastes ou très petites, d'un seul tenant ou fragmentées. Des espèces comme le peuplier noir sont présentes dans tout l'hémisphère nord. Par contre, des sapins méditerranéens (sapin de Numidie) ont des aires naturelles réduites, les eucalyptus, originaires d'Australie occupent toute la zone méditerranéenne et intertropicale. A l'état naturel, les arbres poussent très rarement isolés, le plus souvent, ils forment des sociétés organisées qu'on appelle forêts.

Une forêt est bien plus qu'une simple collection d'arbres; elle représente l'une des formes les plus complexes de l'organisation du monde vivant et elle est constituée par l'ensemble des végétaux, animaux, champignons, mousses et micro-organismes qui dépendent plus ou moins les uns des autres et de leur environnement physique, selon des mécanismes très complexes. On parle alors d'écosystème.

**Valeur écologique :** deux fonctions très importantes caractérisent l'arbre comme tous les végétaux; la photosynthèse qui consiste en l'absorption du gaz carbonique de l'air et le rejet de l'oxygène et parallèlement la respiration qui se traduit par l'absorption de l'oxygène et le rejet de gaz carbonique, mais globalement le bilan est largement en faveur du renouvellement de l'air que nous respirons et la diminution du taux de pollution.

Par l'humidité qu'elles dégagent dans l'atmosphère, elles contribuent à la formation de pluies. Le système racinaire, organe d'ancrage et de soutien de l'arbre, est très ramifié et profond, ce qui permet sa fixation au sol et le protège contre l'érosion. Les feuilles et les débris des arbres qui tombent se décomposent grâce aux micro-organismes présents dans le sol, la matière organique ainsi formée contribue à la fertilité de la terre.

**Valeur économique :** en plus des multitudes de variétés de fruits indispensables à l'alimentation de l'Homme et de son troupeau, l'arbre fournit de la matière première et de l'énergie stockée sous forme de bois. A l'aube de l'Histoire, l'Homme a utilisé le bois pour construire les bateaux qui ont permis des échanges commerciaux, culturels et civilisationnels entre les différents peuples et continents. De nos jours, le bois rentre dans la construction de la plupart des produits utilisés par l'Homme, de l'allumette, du papier aux meubles, maisons, aux traverses de chemin de fer et bateaux.

**Valeur récréative et esthétique :** L'allure, l'ombre et l'environnement frais que procure l'arbre, isolé dans la rue, dans un jardin, sous forme de bois ou de forêts, lui confèrent une valeur récréative et esthétique, certaine, indispensable à la détente et au bien être de tous.

## **Ce que je peux faire**

- Les rapports de l'homme avec l'arbre et la forêt sont aussi anciens que l'humanité elle-même. La place de l'arbre dans beaucoup de religions en tant que symbole et divinité en

témoigne. L'Homme a de tout temps extrait de l'arbre du bois pour se chauffer et faire cuire ses aliments, des fruits pour se nourrir, des matériaux pour ses outils et ses constructions, de l'ombre pour se détendre et de la beauté pour son bien-être.

- L'arbre et la forêt en général sont en phase de dégradation. Détruites, mutilées, la flore et la faune mondiales sont menacées d'appauvrissement et même de disparition et ceci est dû essentiellement aux activités de l'Homme (surexploitation, urbanisation, pâturage, pollution, incendies...). Le respect dû aux arbres est de même nature que celui dû à tous les êtres vivants.

- Nous sommes à l'heure où l'humanité commence à prendre conscience du fait qu'elle fait partie de l'écosystème formidablement vaste et complexe, constitué par l'enveloppe vivante de la terre, dont elle ne peut sans danger pour sa survie même, altérer trop le fonctionnement. Elle doit comprendre que son destin est lié à celui des arbres et que son propre intérêt passe par un juste équilibre avec la forêt.

## ***Pour en savoir plus :***

- ◆ *Becker. M, Picard.JF ET Timbal.J, 1983- Les arbres.*
- ◆ *Line. L, A. and M. Suhan, 1986 - Le monde des arbres, vie des bois et forêts. ed. Larousse.*

---

**Auteur :** Yamina SIZIANI

**Coordinateur national :** Zoheir SEKKAL

Agence Nationale pour la Conservation de la Nature

B.P. 115, El Annasser Alger - Algérie. Tel: 67 40 72/67 43 69

Mouvement écologique algérien

BP203 16070 Alger- Algérie. Tel/ fax 60 46 50

**Coordinateur Régional :** Abdelhamid BELEMLIH

Société Protectrice des Animaux et de la Nature «SPANA» 41, Résidence Zohra, Harhoura  
12 000 Témara - Maroc - Tél : (212-7) 74 72 09 - Fax : (212-7) 74 74 93 - E-mail : spana@mts.net.ma

