

# Fonctions sociales

## L'arbre et la qualité de vie

L'arbre en milieu urbain est avant tout source de bien-être physique et de santé mentale des citoyens, en contribuant par sa présence à l'amélioration de la qualité de vie.

## L'arbre et l'ornementation

Les arbres améliorent l'esthétique du paysage urbain en créant un changement de texture, un contraste de couleurs et de formes par rapport aux bâtiments adjacents.

## L'arbre et la récréation

Les espaces verts favorisent les activités de plein air et servent de lieux de récréation pour la détente, la promenade, la marche, la bicyclette, la course à pied et l'observation de la nature.

## L'arbre et l'éducation environnementale

Les espaces boisés situés à proximité des écoles et des résidences représentent des lieux privilégiés de rencontre avec le milieu naturel pour l'interprétation de la nature et la vulgarisation scientifique des phénomènes écologiques.

## L'arbre et la médecine

Plusieurs de nos aliments et produits pharmaceutiques viennent d'extraits ou de transformations de substances végétales. Parmi les remèdes les plus connus, citons l'aspirine élaborée à partir d'écorce de saule.

Sources : Jean Lamontagne  
<http://arboquebec.com/importance>

L'AFVSM est un OBNL dont le mandat est de faire découvrir la forêt à la population par le biais de visites forestières, d'un programme éducatif destiné aux écoles et par des conférences et autres activités ouvertes à tous !



Association forestière  
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

Pour en savoir plus sur nos initiatives

[www.afvsm.qc.ca](http://www.afvsm.qc.ca)



facebook.com /  
AFVSM



Association forestière  
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

# Fonctions écologiques

## **L'arbre producteur d'oxygène**

Le phénomène de la photosynthèse, dont seuls sont capables les végétaux, utilise l'énergie solaire pour convertir l'eau et le gaz carbonique en nourriture de base pour l'arbre (sucres) et en oxygène qui purifie l'air.

## **L'arbre purificateur de l'air**

Les arbres influent sur la qualité de l'air que nous respirons, en agissant comme de véritables filtres à air. Les polluants et les poussières en suspension peuvent être captés par les feuilles des arbres, limitant ainsi leur circulation dans l'environnement.

## **L'arbre améliore la qualité de l'eau**

Les racines des arbres permettent de filtrer l'eau et ainsi d'obtenir une eau de meilleure qualité. La présence d'arbre réduit le volume des eaux de ruissellement, protège les sources d'eau et prévient ou du moins réduit les dommages causés par les inondations.

## **L'arbre lutte contre l'érosion du sol**

La plantation et la conservation des arbres est un excellent moyen de lutte contre l'érosion du sol. Les racines des arbres maintiennent le sol en place alors que leur feuillage apporte régulièrement de la matière organique pour fabriquer une litière permettant de recouvrir le sol.

## **L'arbre participe à la régularisation des écarts extrêmes de température**

Les arbres dégagent de la vapeur d'eau dans l'atmosphère par le processus de l'évapotranspiration. Ce phénomène influe sur le degré d'humidité locale et tempère les variations extrêmes du climat.

## **L'arbre protège contre la pluie**

Les arbres constituent des protecteurs contre la pluie. Ils interceptent les précipitations telles que la pluie et la neige et protègent les promeneurs.

## **L'arbre protège contre la chaleur**

Les espaces boisés constituent une protection contre la chaleur par le rafraîchissement de l'air ambiant. Le feuillage des arbres intercepte, absorbe et reflète la radiation solaire et ainsi réduit l'intensité du rayonnement et la chaleur. En période estivale, les arbres autour d'une maison créent un ombrage sur les bâtiments et permettent de maintenir des températures plus fraîches.

## **L'arbre protège contre le bruit**

Les arbres, par la densité de leur feuillage, forment un rempart efficace contre les bruits de fond de la circulation routière, diminuant ainsi la pollution sonore.

## **L'arbre et les brise-vents**

L'arbre réduit la vitesse du vent en offrant une résistance au déplacement de l'air. Les brise-vents sont utilisés pour protéger et isoler des aires spécifiques (cours, aménagement paysager, culture, résidence) situées loin des bâtiments, le long des routes et pour contrôler les effets des rafales de neige durant l'hiver.

## **L'arbre est un attrait pour la faune**

Les arbres assurent l'habitat (abri, protection et nourriture) à plusieurs espèces d'oiseaux, insectes et petits animaux. De nombreux fruits d'arbres (glands, samares, fruits) attirent et alimentent plusieurs animaux.

# Fonctions esthétiques

## **L'arbre : élément architectural**

L'arbre est un élément architectural à part entière qui vient rompre la monotonie et la rigidité des structures. Aux abords d'un bâtiment ou d'une résidence bien aménagée, les arbres s'harmonisent aux éléments architecturaux et les mettent en valeur.

## **L'arbre écran**

En zone résidentielle la végétation assure le caractère privé de certains espaces. La conservation d'une bande boisée permet souvent d'isoler une zone résidentielle d'une voie de circulation importante ou d'une zone fortement industrialisée.

# Fonctions économiques

## **L'arbre et la production fruitière**

Les vergers et les plantations isolées d'arbres fruitiers comme les poiriers, les pommiers et les cerisiers sont un apport économique indéniable pour leur propriétaire.

## **L'arbre et la production sucrière**

L'érable à sucre fournit au printemps un sirop et un sucre à l'arôme particulier et fort recherché. Sa fabrication est très profitable pour plusieurs producteurs.

## **L'arbre et la plus-value financière d'une propriété**

Les arbres, par la plus-value financière, accroissent la valeur des propriétés. De plus, les propriétés situées en périphérie d'espaces verts (parcs, terrains de golf, etc..) acquièrent aussi une plus-value au moment de la revente car les acheteurs sont souvent prêts à investir plus d'argent que pour le même genre de propriétés situées à des endroits moins avantageés.

## **L'arbre : inhibiteur d'accidents**

La présence d'arbres en bordure des voies rapides permet la réduction des vents. Ces aménagements aident à réduire la poussière durant l'hiver, servent de barrières aux automobilistes circulant entre les deux voies et réduisent l'éblouissement causé par le soleil.

## **L'arbre : attrait touristique**

Les parcs régionaux et les parcs urbains dotés de magnifiques arbres font la convoitise des touristes. Ce qui constitue un atout économique indéniable pour une municipalité.

## **L'arbre et la matière ligneuse**

En milieu forestier, la matière ligneuse constitue une force majeure de l'économie. Que ce soit dans l'utilisation de matériaux de construction, de bois d'œuvre, de bois de chauffage ou de pâte à papier, l'industrie de la transformation de produits forestiers est indispensable à la survie de l'économie actuelle.