



## Les bienfaits des arbres dans notre environnement

André Lévesque, président 418-722-9637

Les arbres sont des plantes ligneuses à tige principale unique dont la hauteur atteint au moins 4m. Parmi les plus connus, l'érable à sucre atteint 35m de hauteur, le sapin baumier et l'épinette blanche atteignent 25m de hauteur. Les arbustes comportent plutôt des tiges multiples et une taille moins élevée mais atteignant pour certains 8m à la maturité. Les arbres et les arbustes sont favorables à la faune et au maintien de la biodiversité dans les zones urbanisée ainsi que dans les zones forestières. Leurs feuillages absorbent les gaz à effet de serre appelés aussi par l'acronyme G.E.S. et produisent de l'oxygène.

### **En milieu urbain, semi-urbain et rural**

Les arbres sont plantés dans les villes et les municipalités principalement pour embellir le paysage et augmenter la valeur des propriétés. Ils captent la poussière et diminuent le bruit, ils ont donc un impact positif sur la santé humaine. Les arbres sont important pour améliorer le milieu de vie dans les propriétés individuelles, les parcs et les aires publiques. Les arbres créent de l'ombre et réduisent les besoins en air climatisé l'été, diminuent la vitesse des vents et réduisent les besoins en chauffage l'hiver. Les économies sur les coûts en énergie sont appréciables, ces coûts peuvent diminuer jusqu'à 10% et plus. En milieu urbain, le feuillage des arbres ralentit les précipitations au sol réduisant ainsi risques d'inondation et débordement des égouts pluviaux. Le long des routes, les plantations d'arbres freinent les poudrieres hivernales, réduisent les risques d'accidents automobiles et les frais d'entretien du réseau routier.

### **Près des lacs et des cours d'eau**

Dans les bandes riveraines, les arbres sont importants parce que leurs racines peuvent pénétrer jusqu'à 2 ou 3m et même plus dans le sol. Leurs racines et leurs feuillages contribuent d'une façon importante à la stabilisation des berges, la réduction de l'érosion, l'élimination des pesticides, la rétention des sédiments, la stabilisation de la température de l'eau en l'empêchant de trop se réchauffer. Ils contribuent à la biodiversité et à l'absorption des nutriments dont le phosphore. Les arbres font partie des végétaux qui ont un rôle primordial dans les bandes riveraines des lacs et cours d'eau. Une bande riveraine efficace doit tout de même comprendre les trois strates de végétation : les arbres, les arbustes et les herbacées.

03/2011

Consultez cet article à <http://www.saintanacletdelessard.qc.ca/>