

Les arbres et arbustes individuels ont une valeur certaine. Cependant, il est difficile de déterminer leur valeur économique en raison de la différence d'espèces, de grosseurs, de conditions et de fonctions. Les avantages économiques des arbres peuvent être à la fois directs et indirects.

Les avantages directs sont généralement associés aux coûts d'énergie. Les coûts de climatisation sont moins élevés pour une maison qui bénéficie de l'ombre des arbres. Inversement, les arbres qui forment un brise-vent autour d'une demeure contribuent à réduire les frais de chauffage. Comme les arbres prennent de la valeur à partir du moment où ils sont plantés jusqu'à leur maturité, ils constituent un bon investissement puisque l'aménagement paysager d'une maison en augmente la valeur sur le marché immobilier. Les économies d'énergie et l'augmentation de la valeur de la maison constituent donc des avantages directs pour les propriétaires.

Les avantages économiques indirects des arbres sont encore plus importants, car ils profitent à la communauté et à la région. Grâce à l'ombre que génèrent les arbres, les factures d'électricité des consommateurs sont moins élevées puisque les compagnies d'électricité n'ont pas à construire de nouvelles installations pour répondre à la demande aux heures de pointe, ou utilisent moins de combustible fossile et n'ont donc pas à appliquer autant de mesures de contrôle antipollution. Les communautés économisent les installations supplémentaires pour contenir les eaux de ruissellement, et ainsi de suite. Pour le particulier, il s'agit de petites économies, mais pour les communautés, ces économies se traduisent souvent en milliers de dollars.

Les arbres nécessitent un investissement

Les arbres procurent de nombreux avantages esthétiques et économiques, mais pour ce faire, ils nécessitent également un peu d'investissement. Le coût d'achat et de plantation est élevé, mais l'entretien initial ne suppose normalement que l'arrosage. L'abattage et l'élagage peuvent être coûteux.

Pour conserver leur fonction d'ornementation, les arbres nécessitent un certain entretien que le propriétaire averti peut assurer en partie. L'ajout de paillis et une taille de formation garantissent généralement un bon départ. Par contre, les arbres qui génèrent de l'ombre peuvent croître assez rapide-

ment et nécessiter les services d'un arboriculteur professionnel. Ce dernier possède les connaissances et l'équipement nécessaires pour élaguer, vaporiser, fertiliser et maintenir un arbre mature en santé. Un horticulteur ou un arboriculteur professionnel saura répondre à vos questions sur l'entretien des arbres, vous suggérer des traitements ou vous recommander des gens compétents pour effectuer le travail.

Les autres solutions

Entretien un aménagement paysager nécessite beaucoup de travail. Cependant, vous pouvez vous faciliter la tâche en adhérant à un programme de soins des végétaux offert par de certaines entreprises d'entretien paysager. Ce programme vise à maintenir les végétaux en bonne santé et comprend quelques inspections pour détecter et traiter tout problème, qu'il soit mineur ou majeur. Ainsi, les inspections régulières et l'entretien préventif assureront la beauté et la santé de vos végétaux. Pour en savoir davantage à ce sujet, consultez notre dépliant intitulé *Soins des végétaux*.

Toute reproduction est strictement interdite sans l'approbation de la SIAQ



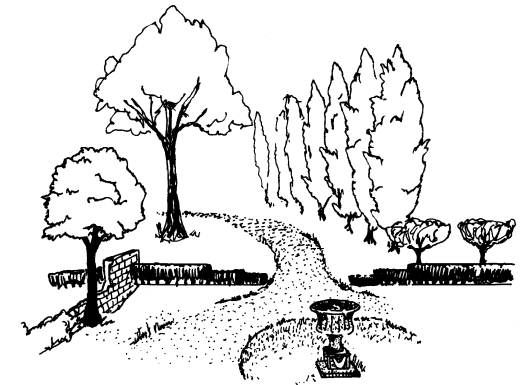
Elaboré par l'International Society of Arboriculture (ISA) et traduit par la Société internationale d'arboriculture - Québec inc. (SIAQ), organismes à buts non lucratifs supportant la recherche et dédiés à la préservation et l'entretien des arbres ornementaux à travers le monde.
SIAQ : Case Postale 69042, Laval (Québec) H7X 3M2
Téléphone : (450) 689-9393
www.siaq.org • info@siaq.org

© 1994 International Society of Arboriculture
© 1999 SIAQ pour la traduction française

Bienfaits des arbres



Dans les villes et les municipalités, la plupart des arbres et arbustes ont été plantés pour embellir le paysage et pour apporter un peu de fraîcheur. Cependant, les végétaux ont plusieurs autres fonctions dont il convient de tenir compte lors du choix d'un arbre ou d'un arbuste pour votre aménagement paysager. Les avantages des arbres peuvent être regroupés en plusieurs catégories : avantages sociaux, communautaires, environnementaux et économiques.



Avantages sociaux

Les arbres améliorent notre qualité de vie. Pour la plupart des gens, la présence des arbres va au-delà de l'ornementation. Ils représentent la sérénité, la paix et la tranquillité. On le constate dans la résistance qu'offrent souvent les gens lorsqu'il est question d'abattre des arbres pour élargir des rues ; ou encore dans les efforts quasi héroïques d'individus ou d'organismes pour sauver des arbres particulièrement gros ou ayant une valeur historique. Des études ont même démontré que les patients ayant subi une



intervention chirurgicale se rétablissent plus rapidement lorsqu'ils ont une chambre avec vue sur des arbres.

La stature, la force et l'endurance des arbres leur confèrent une qualité de stabilité. Et, en raison de leur longévité, ils sont souvent plantés à titre de monuments. On s'attache à ses arbres.

Avantages communautaires

Bien que les arbres appartiennent souvent à des particuliers, ils font néanmoins partie du paysage communautaire. Comme les arbres occupent beaucoup d'espace, il importe de bien planifier leur emplacement pour que vous et vos voisins puissiez en profiter pleinement. Avec un entretien régulier et la bonne variété au bon endroit, un arbre peut embellir et rehausser votre propriété sans empiéter sur les droits et privilèges de vos voisins.

Les arbres urbains remplissent des fonctions architecturales et utilitaires. Ils préservent l'intimité, mettent certains éléments du paysage en valeur et obstruent une vue indésirable. Ils réduisent l'éblouissement et le rayonnement solaire et ils forment des couloirs de circulation pour les piétons. Enfin, ils forment un arrière-plan qui adoucit, complète ou rehausse les structures architecturales.

Les arbres sont des éléments naturels qui, en milieu urbain, fournissent un habitat pour la faune, accroissant ainsi la qualité de vie des résidents de la communauté.

Avantages environnementaux

Les arbres modifient notre environnement en améliorant la qualité de l'air, en retenant l'eau et en abritant la faune. Ils régularisent les écarts de température en modérant les effets du soleil, du vent et de la pluie. L'énergie solaire est absorbée ou déviée par les arbres à feuilles caduques en été ; il fait donc plus frais à l'ombre d'un arbre. L'hiver, les rayons du soleil sont filtrés uniquement par les branches des arbres. Ainsi, pour profiter de l'énergie solaire, il est conseillé de ne planter que des petits conifères ou des arbres à feuilles caduques sur le côté

sud des maisons. La vitesse et la direction des vents peuvent aussi être modifiées par les arbres. Plus le feuillage d'un arbre ou d'un bosquet d'arbres est dense, plus il est efficace comme brise-vent. La pluie et la grêle sont initialement absorbés ou déviés par les arbres, offrant ainsi une protection pour les gens, les animaux et les bâtiments. En outre, les arbres interceptent les précipitations et en absorbent une certaine partie, ce qui réduit le ruissellement et les possibilités d'inondation. Enfin, ils préviennent la rosée et le gel car la nuit, le sol se refroidit moins sous les arbres.

La température est plus fraîche à proximité des arbres. Et plus l'arbre est gros, plus il dégage de fraîcheur. Les arbres urbains permettent, entre autres, de limiter l'effet des îlots de chaleur produits par le béton et les bâtiments dans les secteurs commerciaux.

Les arbres, les arbustes et la pelouse améliorent la qualité de l'air. Les feuilles filtrent l'air en recueillant la poussière et d'autres particules. La pluie dilue les polluants dans le sol.

Les feuilles absorbent le gaz carbonique contenu dans l'air pour le transformer en hydrates de carbone utiles à la vie des végétaux. Au cours de ce processus, les feuilles absorbent également d'autres polluants de l'air, tels que l'ozone, le gaz carbonique et l'anhydride sulfureux, et produisent de l'oxygène.

La plantation d'arbres et d'arbustes permet de recréer un environnement plus naturel qui attire la faune. Les cycles naturels de la croissance des végétaux, soit la reproduction et la décomposition, sont présents, et l'harmonie naturelle est rétablie dans l'environnement urbain.

Avantages économiques

La valeur des maisons dotées d'un aménagement paysager est de 5 à 20 % supérieure à celles qui n'en ont pas.

