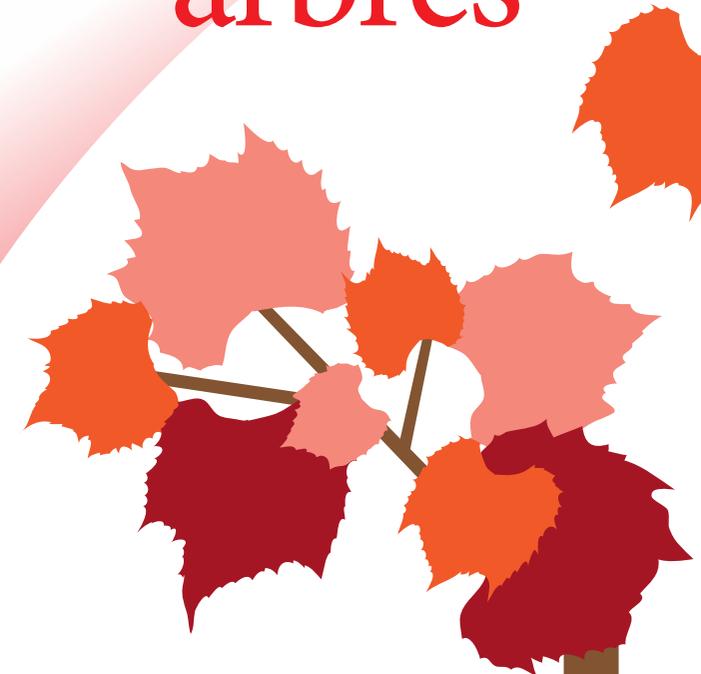


Les bienfaits des arbres



Les bienfaits que procurent les arbres des points de vue social, communautaire, environnemental et économique



Les bienfaits économiques

La valeur des propriétés bénéficiant d'un aménagement paysager peut être de 5 à 20 % supérieure à celles de propriétés qui en sont dépourvues.

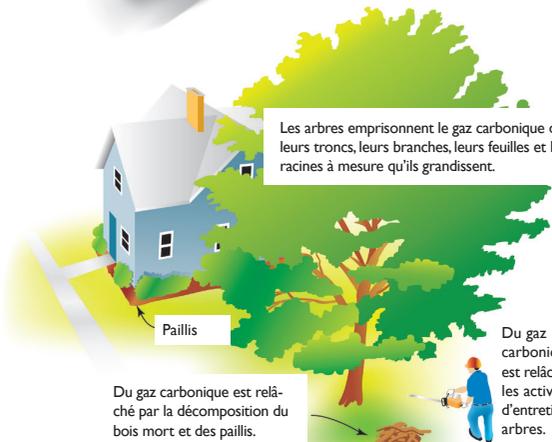
Les arbres et les arbustes ont une valeur certaine, mais la diversité d'espèces, de dimension et de conditions rend cette valeur difficile à chiffrer. Les bienfaits économiques des arbres sont à la fois directs et indirects.

Les bienfaits directs sont généralement reliés aux coûts énergétiques. Les coûts de climatisation d'une maison sont moins élevés lorsque des arbres lui fournissent de l'ombre. Les coûts de chauffage sont réduits lorsque la maison est protégée des vents.

La valeur d'un arbre augmente à mesure qu'il croît. Inclus dans un aménagement paysager bien entretenu, les arbres peuvent augmenter la valeur de votre maison. Dans une communauté, les bienfaits économiques indirects des arbres sont encore plus



Les arbres permettent d'économiser de l'énergie de refroidissement et de réduire ainsi les émissions de gaz carbonique des centrales électriques.



Les arbres emprisonnent le gaz carbonique dans leurs troncs, leurs branches, leurs feuilles et leurs racines à mesure qu'ils grandissent.

Paillis

Du gaz carbonique est relâché par la décomposition du bois mort et des paillis.

Du gaz carbonique est relâché par les activités d'entretien des arbres.

grands. Les factures d'électricité sont moins élevées lorsque les compagnies construisent moins de nouvelles installations pour répondre à la demande des périodes de pointe, réduisent leur consommation de combustibles fossiles et recourent à moins de mesures antipollutions. Les communautés peuvent aussi réaliser des économies lorsque les besoins en infrastructures de gestion des eaux pluviales sont réduits. Pour les particuliers, ces économies peuvent sembler modestes, mais elles s'avèrent substantielles pour la communauté dans son ensemble.

Les arbres nécessitent un investissement

Les arbres procurent de nombreux bienfaits esthétiques et économiques, mais impliquent également certains coûts. Investir dans l'entretien d'un arbre permettra d'obtenir les bienfaits escomptés. Les coûts reliés à l'abattage et au remplacement d'un grand arbre peuvent être considérables. De plus, les bienfaits économiques et environnementaux d'un jeune arbre seront minimes par rapport aux bienfaits de l'arbre mature qu'il viendra remplacer. Prolonger la durée de vie fonctionnelle des grands arbres matures grâce à des entretiens réguliers peut retarder ces dépenses et maximiser les rendements.

Un propriétaire avisé peut se charger de plusieurs tâches relatives à l'entretien de ses arbres. Des tailles de correction et l'ajout de paillis lancent vos jeunes arbres sur la bonne voie. Cependant, les arbres d'ombrage atteignent rapidement des dimensions qui peuvent requérir les services d'un arboriculteur professionnel. Les arboriculteurs



possèdent les connaissances et l'équipement requis pour élaguer, traiter, fertiliser et faire l'entretien général d'un grand arbre. Le personnel de votre jardinerie, le forestier de votre communauté ou un consultant arboriculteur peuvent répondre à vos questions sur l'entretien des arbres, suggérer des traitements ou recommander des arboriculteurs qualifiés.

Cette brochure fait partie d'une série publiée par la Société internationale d'arboriculture dans le cadre de son programme d'information des consommateurs. N'hésitez pas à consulter les autres titres de la série :

L'achat d'un arbre de qualité	La préservation des arbres durant la construction
Les arbres et la pelouse	Reconnaître les risques liés aux arbres
Les arbres et les services publics	La sélection et l'emplacement d'un arbre
Les bienfaits des arbres	Les soins de santé des végétaux
Comment l'értage blesse les arbres	Les techniques de paillage
Comment planter un arbre	Le traitement des arbres endommagés durant la construction
L'élagage des arbres matures	La valeur des arbres
L'élagage des jeunes arbres	
L'entretien des arbres matures	
Les insectes et les maladies	
Pourquoi engager un arboriculteur	

Contactez-nous par courriel : info@siaq.org

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

Par l'entremise de la recherche, de la technologie et de l'éducation, la Société internationale d'arboriculture encourage la pratique professionnelle de l'arboriculture et sensibilise le public du monde entier aux bienfaits des arbres. Pour plus d'information, veuillez nous contacter à cette adresse :

ISA, 270 Peachtree St NW, Suite 1900, Atlanta GA 30303, E.-U.

SIAQ, C.P. 69042, Laval (Québec) H7X 3M2, CAN



Élaboré par l'International Society of Arboriculture (ISA) et traduit par la Société internationale d'arboriculture Québec inc. (SIAQ)

©2013 International society of Arboriculture

©2017 SIAQ inc. pour la traduction française



Dans les villes et les municipalités, la plupart des arbres et arbustes sont plantés pour embellir et pour fournir de l'ombre. Bien que ces bienfaits soient excellents, les plantes ligneuses servent également à beaucoup d'autres fins. Les bienfaits des arbres peuvent être regroupés en quatre catégories : sociaux, communautaires, environnementaux et économiques.

Les bienfaits sociaux

Le rapport entre l'être humain et l'arbre va bien au-delà de la simple contemplation. On se sent serein, en paix, reposé et tranquille lorsqu'on est entouré d'arbres. On est là « chez soi ». La proximité des arbres et le verdissement urbain peuvent réduire de manière significative la fatigue et le niveau de stress en milieu de travail, apaiser la circulation,



et même raccourcir la période de rétablissement à la suite d'une chirurgie. Les arbres peuvent également réduire la criminalité. Les immeubles résidentiels bien pourvus en espaces verts ont de plus faibles taux de criminalité que les immeubles des environs sans arbres.

La grande stature, la force et l'endurance des arbres leur confèrent une qualité qui évoque les cathédrales. Étant donné leur grande longévité potentielle, les arbres sont fréquemment plantés comme mémoriaux vivants. On s'attache souvent aux arbres que nous ou nos proches avons plantés.

On constate souvent le lien étroit qui unit les gens aux arbres lorsque les résidents d'une communauté se prononcent contre l'abattage d'arbres pour élargir une rue, ou lorsqu'ils se rassemblent pour la sauvegarde d'un arbre patrimonial ou remarquable.

Les bienfaits communautaires

Même lorsqu'ils sont situés sur des terrains privés, les arbres peuvent avoir une portée bénéfique très grande dans leur communauté. De la même manière, les arbres qui occupent beaucoup d'espace peuvent gêner les installations, la vue et les immeubles qui se trouvent au-delà du terrain de leur propriétaire. Toutefois, des arbres bien sélectionnés et bien entretenus peuvent embellir et rehausser une propriété sans porter atteinte aux droits et aux privilèges des voisins.

Les arbres des villes ont souvent plusieurs fonctions architecturales et utilitaires. Ils préservent l'intimité, mettent en valeur le panorama et permettent de dissimuler les vues indésirables. Ils réduisent la réflexion de la lumière et l'éblouissement. Ils forment des couloirs de circulation pour les piétons. Les arbres peuvent adoucir les lignes architecturales, les mettre en valeur ou les rehausser.

Enfin, les arbres apportent au milieu urbain des éléments naturels et des habitats fauniques, améliorant ainsi la qualité de vie des résidents d'une communauté.

Les bienfaits environnementaux

Les arbres modifient l'environnement dans lequel nous vivons : ils adoucissent le climat, améliorent la qualité de l'air, réduisent le ruissellement des eaux pluviales et servent d'habitats fauniques. Ils permettent également de tempérer



les situations extrêmes d'ensoleillement, de vent et de pluie. En été, chez les arbres à feuilles caduques, l'énergie est absorbée ou réfléchiée par les feuilles alors qu'en hiver, elle n'est filtrée que par les branches. Plus les arbres sont grands, plus leur effet rafraîchissant est important. Les arbres des villes permettent d'atténuer l'effet d'îlot de chaleur créé par les surfaces asphaltées et les édifices des zones commerciales.

Les arbres affectent la vitesse et la direction du vent. Plus le feuillage d'un arbre ou d'un bosquet d'arbres est dense, plus il est efficace comme brise-vent. Les arbres retiennent la pluie, le grésil et la grêle ou en ralentissent la chute, offrant une certaine protection aux gens, aux automobiles et aux bâtiments. Les arbres interceptent les précipitations, en absorbent une partie et réduisent le ruissellement des eaux pluviales.

La qualité de l'air est améliorée lorsqu'on met à profit les arbres, les arbustes et le gazon. Les feuilles filtrent l'air que nous respirons en recueillant la poussière et d'autres particules. La pluie entraîne ensuite ces polluants jusqu'au sol. Durant la photosynthèse, les feuilles absorbent le dioxyde de carbone des gaz à effet de serre et absorbent le carbone nécessaire à leur croissance. Les feuilles absorbent également d'autres polluants de l'air tels que l'ozone, le monoxyde de carbone et le dioxyde de soufre, pour ensuite relâcher de l'oxygène.

En plantant des arbres et des arbustes, on redonne aux secteurs urbanisés un aspect plus naturel qui attire les oiseaux et la faune. Les cycles naturels de la croissance des végétaux, de leur reproduction et de leur décomposition sont ainsi réintégrés tant au-dessus que sous la surface du sol. L'harmonie naturelle est rétablie dans l'environnement urbain.

