

La feuillée verte

Lettre d'information environnementale de la Ville de Saint-Jean-sur-Richelieu VOL. 4 - N° 1

LES SERVICES ÉCOLOGIQUES DE L'ARBRE

Les arbres en milieu urbain remplissent des fonctions écologiques et thérapeutiques. Ils contribuent à notre confort et à notre sécurité en plus de jouer un rôle social, esthétique et même économique.

Intercepte les précipitations par le feuillage

Limite les risques d'inondation et de débordement des égouts pluviaux.

Maintien la biodiversité

En milieu urbain, les boisés abritent une flore et une faune qui n'existeraient pas sans eux.

Le territoire de Saint-Jean-sur-Richelieu est composé d'environ 7% de boisés.

Augmente la valeur foncière \$\$\$

La présence d'arbre ou d'aménagement paysager peut faire augmenter jusqu'à 15% la plus-value d'une propriété.

Améliore le paysage urbain

Les arbres contribuent à l'embellissement d'une propriété ou d'une ville en apportant diversité et couleur!

Améliore et protège la structure et la qualité du sol

Améliore la qualité du sol avec l'apport de matière organique par les feuilles, les fruits et les fleurs).

L'enracinement profond stabilise le sol et prévient l'érosion surtout dans les berges, les pentes et les talus.

REFFERENCES

www.thesustainable.com - www.earthlink.com
www.environmentalcanada.ca / www.ec.gc.ca/lepe

Purifie l'air

Absorbe du CO₂, un important gaz à effet de serre, et d'autres polluants.

Un arbre planté en milieu urbain peut séquestrer de 5 à 10 fois plus de carbone qu'un arbre planté dans les secteurs ruraux.

Filtre les fines particules

Un arbre peut filtrer jusqu'à 2000 particules de poussière/litre d'air.

Produit de l'oxygène (O₂)

Un arbre produit à lui-seul suffisamment d'oxygène pour satisfaire les besoins de 4 personnes durant toute la journée.

Climatise l'air

Rafraîchi l'air ambiant en émettant de la vapeur d'eau dans l'atmosphère.

En une journée, un arbre peut libérer jusqu'à 350 litres d'eau qu'il puise à même le sol.

Contribue à la bonne forme physique

Offre des lieux propices à la tenue d'activité physique comme la marche, la course à pied ou le vélo.

Favorise l'équilibre psychique des citatins

Offre un endroit à l'abri du stress pour la détente et le ressourcement.

Les patients hospitalisés qui peuvent regarder des arbres guérissent plus rapidement et souffrent moins de complications.

Les racines filtrent l'eau et préservent la qualité de l'eau souterraine.

En absorbant l'eau par les racines, l'arbre diminue les risques d'érosion, d'inondation et de pollution.

EN ACTION POUR L'ENVIRONNEMENT

environnement@ville.saint-jean-sur-richelieu.qc.ca

- ✓ Distribution de 275 barils récupérateurs d'eau de pluie à bas prix.
- ✓ Préparation de la politique de l'arbre.
- ✓ 30% des milieux naturels du plan de conservation sont maintenant protégés pour la collectivité, soit l'équivalent de 5,3 M pi².
- ✓ Appel à un projet de mise en valeur des milieux naturels. Les employés de la Banque TD font la plantation de 18 arbres et 100 arbustes dans le boisé Fortier.
- ✓ Arrivée en poste de l'inspecteur en environnement.

- ✓ Appel de 25 000 \$ accordé par le programme ÉcoConnexions du CN pour la plantation d'arbres et d'arbustes au printemps 2013.
- ✓ Élaboration d'un projet en vue d'identifier des corridors écologiques pour la mise en réseau des milieux naturels.
- ✓ Formation en écoconduite aux employés du Service des travaux publics, dans le cadre du plan d'action pour la réduction des gaz à effet de serre.



VILLE DE
SAINT-JEAN-
SUR-RICHELIEU