

Services essentiels et gratuits rendus par les boisés

Les boisés constituent un élément indispensable de lutte aux changements climatiques puisque les arbres captent le CO₂ responsable de ces changements. Mais il y a tellement plus à savoir concernant les boisés ...

Qualité de l'air améliorée

Les arbres sont les grands producteurs d'oxygène sur la Terre, les résineux continuant d'en fabriquer même en hiver¹.

De plus, les boisés filtrent l'air à raison de 100kg de polluants par hectare annuellement. (Un hectare égale 10 000 m², soit environ 100 000 pi.ca.)²

Un facteur déterminant dans la formation de la pollution atmosphérique urbaine (ozone, oxyde d'azote etc.) est la température. Or, les arbres diminuent la température dans leur environnement immédiat par l'évapotranspiration et l'ombre qu'ils projettent³.

En ville, il faudrait 53 arbres par habitant pour purifier l'air pollué³.

Régulation de l'eau dans le sol

Contrairement à l'asphalte qui laisse glisser la pluie laquelle s'engouffre dans les cours d'eau par les égouts pluviaux, le sol forestier est très perméable; il agit comme un réservoir ou une éponge. Par conséquent, les risques d'inondation, de débordement du réseau pluvial et d'érosion des berges -qui se multiplient avec les changements climatiques - sont réduits grâce à eux. L'ensemble des solutions techniques pour empêcher ces problèmes actuels et éventuels coûteraient des centaines de millions de dollars (bassins de rétention, canaux de détournement ou autres), à nous contribuables. Ainsi, la protection des boisés offre une solution peu coûteuse et performante.

Qualité de vie bonifiée pour les citoyens

Les boisés offrent beaucoup d'autres avantages comme la diminution des bruits urbains, le ralentissement des vents - plus forts dans un contexte de changements climatiques- la pratique d'activités de plein-air. Ce sont des lieux de détente et d'apaisement ayant une valeur thérapeutique non négligeable.

¹ « Toutes les fonctions de notre corps dépendent d'un apport constant d'oxygène. Cet apport doit être ininterrompu, à la différence de celui de la nourriture et de l'eau. Un arrêt de la fonction respiratoire produit au bout de quelques minutes des dégâts irréversibles, notamment dans le cerveau. De même, les déchets doivent être éliminés rapidement : l'accumulation du gaz carbonique produit également des troubles importants du cœur et du cerveau. » Source : Dr René Flurin

² Qualité de l'air et effets sur la santé :

http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/air/out-ext/effe/health_effects-effets_sante-fra.php

³ selon l'Association forestière des Cantons-de-l'Est

Risques d'inondations diminués, qualité de l'air amélioré, contrôle des dépenses publiques liées aux changements climatiques et à la santé, résumons ainsi la présence des boisés pour nous : une qualité de vie nettement améliorée !

Source principale : Jean Bousquet, professeur de foresterie à l'Université Laval