

La forêt à sa juste valeur

La forêt en Estrie, c'est :

Plus de 75 %
du territoire

À 91 %
privée

9 170
propriétaires

8 500
emplois

des paysages
magnifiques

150 usines de
transformation du bois

une forêt deux fois plus productive
que la moyenne québécoise

73 millions \$ généré
par le tourisme

680 000 m³ de bois récolté
annuellement

31 % de forêts
certifiées FSC

une faune et une
flore très diverses

114 000
chasseurs et pêcheurs



Association forestière
du sud du Québec



La forêt, un produit touristique

Les Cantons-de-l'Est sont une région de villégiature exceptionnelle dont le relief ondoyant regorge de panoramas sublimes qui suscitent l'émerveillement. La forêt qui occupe plus de 75 % du territoire contribue grandement à la beauté de la nature, tellement appréciée des visiteurs.

de fond sillonnent le territoire, plusieurs d'entre elles menant à des sommets offrant une vue imprenable sur les alentours. Selon une étude, près de 475 000 randonneurs ont foulé les sentiers de la région en 2010 et les parcs nationaux accueillent 77 % d'entre eux. Les retombées économiques sont estimées à 28,5 millions de dollars.



Tourisme Cantons-de-l'Est

En automne, la courtoisie de couleurs flamboyantes attire les visiteurs trop heureux de profiter du spectacle extraordinaire que leur offre Dame Nature. Les festivals de couleurs qui se déroulent dans les parcs nationaux et les stations de ski attirent des dizaines de milliers de touristes, prolongeant de plusieurs semaines la saison touristique et contribuant ainsi à l'économie régionale de façon substantielle.

Nul doute que la forêt est un élément majeur dans l'offre touristique des Cantons-de-l'Est, c'est pourquoi Tourisme Cantons-de-l'Est a été l'un des premiers organismes à signer, en 2007, la Charte des Paysages estriens. L'attractivité de la région passe par un environnement naturel sain, des paysages intacts et un milieu humain riche.

Danie Béliveau, Tourisme Cantons-de-l'Est

www.cantonsdelest.com

Les paysages font partie intégrante de la marque de commerce des Cantons, ils constituent l'élément le plus souvent mentionné par les répondants dans les sondages portant sur la connaissance et la renommée de la région.

La forêt représente un immense terrain de jeu pour les amateurs de plein air. Les statistiques démontrent que 85 % des 9 millions de personnes qui visitent la région annuellement ont une activité de plein air à leur programme.

Hiver comme été, les quatre parcs nationaux de la SEPAQ (Mont-Orford, Yamaska, Mont-Mégantic et Frontenac), les Sentiers de l'Estrie, les Corridors appalachiens, la Réserve naturelle des Montagnes vertes et bien d'autres aires protégées accueillent les citoyens trop heureux de profiter de la nature.

Plus de 900 km de pistes de randonnée, raquette et ski

L'aménagement forestier compatible avec le tourisme

Contrairement à la croyance populaire, l'aménagement forestier et les activités liées au tourisme s'harmonisent bien. Par exemple, la récolte de bois va créer des sentiers et faciliter l'accès à la forêt pour les autres activités. Elle va générer des débris au sol et stimuler la régénération des arbres, ce qui améliore l'habitat de plusieurs espèces que les amateurs de plein air aiment observer.

La valeur des arbres en ville

Planter des arbres en ville apporte de nombreux bienfaits tant au niveau économique, social, sécuritaire et environnemental. Ce n'est pas sans raison que des grandes villes comme New-York et Montréal ont mis en place des programmes de reboisement. Voici quelques bénéfices que nous apportent les arbres :

 des malaises respiratoires et des problèmes de santé liés à la chaleur excessive	 de l'esthétisme et de l'intimité des bâtiments		Crée des emplois		
 des abris et sources de nourriture pour les animaux	 de la pollution, de la poussière et des bruits	 des risques d'accident dus à la poudrière et aux chaussées glacées	 du rétablissement des malades		
	 de la stabilité des pentes		 des frais de chauffage et de climatisation		 de la valeur d'une propriété



Cohabiter avec les forêts et leurs habitants

Les forêts du sud du Québec sont incroyablement riches et diversifiées. Elles sont une source d'émerveillement pour tous, particulièrement lorsqu'elles revêtent leurs fabuleuses couleurs d'automne. Les paysages forestiers des Cantons-de-l'Est sont une des principales raisons de notre amour pour cette région. Pourtant, avant tout, ces forêts sont des écosystèmes vivants, indispensables au cycle de vie d'une multitude de plantes, d'invertébrés, d'amphibiens, d'oiseaux et de mammifères. La chouette rayée fait retentir son hullement caractéristique du fond des bois. L'ours noir et l'orignal ont besoin de grands espaces forestiers pour vivre, se nourrir, se reproduire et se disperser. En effet, le couvert que procure la forêt leur permet de se déplacer quasi incognito et en toute sécurité.

Il est donc important de maintenir un couvert forestier suffisant et de s'assurer que nos boisés sont connectés les uns avec les autres. Imaginez un ours ou un orignal essayant de se rendre des forêts des monts Sutton aux flancs boisés du mont Orford qui tombe nez à nez avec l'autoroute 10! Malheureusement, cela arrive régulièrement et avec des conséquences dramatiques tant pour les conducteurs ou leurs passagers que pour ces grands mammifères. Ces espèces pourraient aussi se retrouver au milieu d'un réseau de chemins asphaltés, le long desquels de nouvelles constructions sont apparues, là où

ils avaient l'habitude de passer en toute quiétude pour rejoindre, par exemple, leur site de mise bas. Il est donc primordial de bien planifier où nous développons notre territoire, afin de ne pas trop empiéter sur le leur, et de cohabiter harmonieusement avec ces espèces sauvages et les forêts dont elles dépendent!

Des projets sur mesure, selon les besoins des propriétaires

Plusieurs groupes de conservation travaillent en partenariat avec des professionnels du domaine forestier, afin de protéger le couvert boisé de certains sites importants qui servent de corridors naturels pour la faune, ou qui abritent des plantes fragiles. Cela n'empêche pas d'y réaliser certains aménagements forestiers, respectueux des habitats sensibles de certaines espèces, car dans ces secteurs, le plus important est de s'assurer que la forêt restera toujours de la forêt et que les ours, les orignaux ou les lynx pourront continuer d'y circuler en paix. Ainsi, protéger les principaux attributs de sa forêt ne signifie pas y mettre une cloche de verre! Il existe plusieurs façons de protéger la forêt, tout en continuant à profiter des multiples ressources qu'elle nous offre.

Corridor appalachien

www.corridorappalachien.ca



Certification forestière

En tant que consommateur, l'achat d'un produit forestier certifié vous assure qu'il provient d'une forêt aménagée de façon durable et responsable. La **certification FSC** est la plus connue. Elle est appliquée dans **81 pays** et le Canada possède près de **la moitié** des forêts certifiées FSC du monde.

Pour obtenir un statut de forêt certifiée, la gestion de celle-ci doit respecter différents principes écologiques et sociaux, tels que :

- Préserver la biodiversité et les forêts de haute valeur
- Assurer un suivi de l'état de la forêt
- Encourager une bonne utilisation des multiples produits et services de la forêt
- Respecter les droits des peuples autochtones, de la collectivité et des travailleurs forestiers

Les propriétaires de boisés de l'Estrie peuvent adhérer à la certification depuis 2010. En 5 ans, **2 212 propriétaires** ont choisi de certifier leur terre, ce qui correspond à 224 000 ha de forêt ou **31 % du territoire forestier**. De plus, ces chiffres augmentent chaque année.

Association forestière du sud du Québec





Le bois, un matériau écologique

Le bois est le choix écologique par excellence. Il est issu d'une ressource renouvelable. Il est naturel et biodégradable. Il est disponible en grande quantité, partout au Québec. C'est donc un produit local qui nécessite peu de transport. Mais par-dessus tout, les arbres accumulent le carbone du dioxyde de carbone (CO₂) dans leur bois, ce qui contribue à lutter contre les changements climatiques.

Le bois résiste longtemps au feu, bien qu'il soit un matériau combustible, et conserve sa force structurale tout aussi longtemps. En fait, la surface du bois va se carboniser, ce qui va protéger le bois sous-jacent. Ainsi, les charpentes en bois d'œuvre seront très résistantes. Il est même possible de réutiliser les pièces de bois de plusieurs bâtiments ayant brûlé. En comparaison, l'acier ramolli et tord sous l'effet de la chaleur, ce qui affecte la structure et augmente les risques d'effondrement.

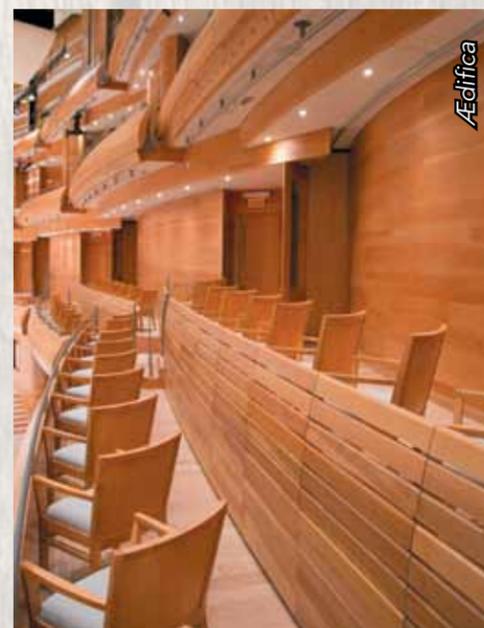
Le bois a la capacité d'amortir les ondes sonores provenant de l'extérieur, ce qui le rend très performant en terme d'insonorisation. Certains assemblages de bois ou panneaux isolants de fibres de bois peuvent être ajoutés pour en augmenter la performance. Lorsqu'il est utilisé comme revêtement intérieur, le bois est apprécié pour sa résonance. D'ailleurs, certaines salles de spectacle ont été construites en bois, comme la Maison symphonique de Montréal.

Le bois possède bien d'autres propriétés, mais il est entre autres économique, non toxique, chimiquement résistant, léger et flexible. Il est facile d'entretien, possède une longue durée de vie et est un bon isolant thermique. C'est également un choix chaleureux et esthétique au niveau de l'apparence.

Association forestière du sud du Québec



En plus de ces qualités naturelles, il présente de nombreux avantages lorsqu'il est utilisé comme matériau. La fabrication d'objets et la construction en bois requièrent moins d'énergie et produisent moins de pollution que celles générées à partir d'acier, de béton, d'aluminium ou de plastique. L'utilisation du bois en construction réduit significativement la quantité de déchets lors de démolitions puisque le bois peut être recyclé ou réutilisé.



Travailleurs qualifiés... et désirés

Le monde change et les besoins évoluent dans tous les domaines d'activités. Il n'y a pas si longtemps, on pouvait facilement trouver un emploi sans nécessairement avoir une bonne formation. Aujourd'hui, les avancées technologiques font en sorte qu'il est nécessaire d'avoir un bagage de connaissances pour bien se positionner et être compétitif à l'échelle planétaire.

compétente et polyvalente. Les équipes de travail sont de plus en plus multidisciplinaires, car les notions forestières deviennent plus complexes en raison des exigences de protection de notre environnement. Les abatteurs, techniciens et ingénieurs sont maintenant formés pour réaliser des aménagements durables et assurer la pérennité des forêts.

Les besoins de main-d'œuvre dans le secteur forestier sont significatifs en Estrie, tant par le nombre que la qualité de la relève forestière. Il nous faut donc former la main-d'œuvre de demain afin de permettre aux entreprises forestières de relever les grands défis auxquels elles sont confrontées.

Centre de Formation professionnelle Le Granit

Portes ouvertes le 16 mai 2015 entre 10 h et 14 h

legranit.cshc.qc.ca

Besoin à venir

Un sondage auprès de 16 entreprises forestières de l'Estrie a révélé que chacune d'entre elles aura besoin de nouveaux employés d'ici l'été 2016 dont 56 emplois nécessiteront un diplôme d'études professionnelles (DEP).

Les travailleurs forestiers ont troqué la boussole pour le GPS. Les employeurs recherchent maintenant une main-d'œuvre





Les PFNL, l'or **VERT** de nos forêts!

Plusieurs propriétaires détiennent de grandes superficies forestières et réalisent essentiellement des travaux sylvicoles ou exploitent le sirop d'érable sur leur lot boisé. Cependant, la majorité ne sait pas qu'elle possède une merveilleuse petite mine « verte »!



Culture de matteuccies fougère-à-l'autruche sous une plantation de sapin baumier

Les forêts regorgent d'un potentiel incroyable en termes d'espèces de plantes insoupçonnées qui sont désignées sous le nom de produits forestiers non ligneux (PFNL). Les PFNL sont des produits forestiers qui ont une valeur économique et qui ne sont pas de la matière ligneuse destinée à l'industrie du bois et du papier.

Il existe quatre catégories de PFNL :

- Les produits de l'alimentation, qui regroupent les fruits, les champignons, les aromates et autres plantes comestibles (ex : matteuccie fougère-à-l'autruche, bardane, quenouille).

- Les produits pharmaceutiques et nutraceutiques, qui incluent les extraits de l'if du Canada, la gomme de sapin, le ginseng et autres plantes médicinales.
- Les produits ornementaux, qui comprennent notamment les couronnes et les arbres de Noël.
- Les produits manufacturés et matériaux, qui englobent les huiles essentielles, les résines, les alcools, etc.

Il existe un très grand potentiel de récolte au Québec qui se doit d'être davantage développé et encadré, toutefois celui de la culture n'est pas à négliger, puisqu'il est tout aussi intéressant. Divers PFNL se cultivent en forêt. Il est aussi possible de revaloriser les friches ou de créer des haies brise-vent avec des arbustes fruitiers et des arbres à noix.

En somme, ne négligez pas vos forêts et admirez le plein potentiel qui se trouve non seulement dans les airs, mais surtout à vos pieds!

Elsa Poulin, Coopérative de solidarité Cultur'Innov

www.culturinnov.qc.ca

Saviez-vous que...

Le taxane, extrait de l'if du Canada, entre dans la composition de médicaments contre le cancer, l'Alzheimer et la sclérose en plaques.



Le savoir-faire des entreprises

L'industrie forestière est une activité économique très ancrée dans notre histoire, mais aussi dans notre présent. Lors de la colonisation des Cantons-de-l'Est, la scierie était le deuxième bâtiment du village à être construit. Au fil des années, l'industrie s'est développée et la région est devenue chef de file dans la transformation du bois d'apparence et composites. Elle se classe d'ailleurs au premier rang de la consommation et de la transformation de bois rond de feuillus durs.



En Estrie, on dénombre environ 150 entreprises de 1^{re}, 2^e et 3^e transformations du bois ce qui représente approximativement 20 % de la main-d'œuvre manufacturière régionale. Plus de 500 produits du bois différents sont fabriqués tels qu'armoires, mobilier, portes et fenêtres, ébénisterie architecturale, composantes, instruments de musique et bien plus.

L'industrie forestière est fière de produire un matériau aussi durable que le bois et elle est soucieuse de maintenir cette qualité écologique, d'autant plus que l'arbre est utilisable deux fois plutôt qu'une! Par exemple, les extractibles forestiers tels que les molécules de polyphénols ont des propriétés antioxydantes, anticancéreuses, antibiotiques et anti-inflammatoires. Une fois les extractibles prélevés et utilisés par les industries cosmétiques, pharmaceutiques ou agroalimentaires, le bois est renvoyé à l'usine pour en faire des produits traditionnels, car il n'a pas perdu ses qualités structurelles.

Des entreprises de la région se sont rassemblées pour développer un créneau d'excellence de la transformation du bois d'apparence et composites. Ils désirent ensemble former un secteur attractif, à l'avant-garde de la technologie, mais surtout tourné VERT l'avenir...

Nathalie Gobeil, Service intégré du bois de l'Estrie

www.sib-estrie.qc.ca





Les bienfaits de l'aménagement forestier

La forêt constitue un amalgame d'écosystèmes diversifiés et dynamiques basé sur des interactions entre les espèces, où les individus sont en compétition pour leur développement et finalement, pour leur survie.

Chaque écosystème forestier possède sa propre capacité de production de ressources influencée par une combinaison de facteurs écologiques et climatiques.

Lors de l'évolution naturelle d'une forêt, la compétition entre les arbres entraîne la mort de certains, ce qui libère de l'espace et des éléments nutritifs pour d'autres, plus vigoureux, favorisant ainsi leur croissance. Le remplacement de la mortalité par des arbres plus jeunes assure le renouvellement de la forêt.

Les travaux d'aménagement forestier visent à faciliter ce processus qui régit l'évolution naturelle des forêts. Les interventions menées à différents moments de la vie d'une forêt ont comme objectif fondamental d'orienter la croissance sur les meilleurs arbres afin d'améliorer la qualité et l'état de santé des écosystèmes.

Ces interventions engendrent également une importante activité économique au sein des communautés par la création d'emplois en forêt ainsi que pour le transport et la transformation des bois en usine.



À l'échelle territoriale, une forêt en santé et vigoureuse procure des habitats favorables pour la faune et contribue au maintien de la qualité de l'eau et de l'air, à la modulation de la température et du climat de même qu'à la séquestration et au stockage du carbone. La forêt s'intègre également aux paysages de l'Estrie et représente l'assise de la villégiature et de la récréation.

Un aménagement forestier dynamique est créateur de richesses et représente donc un investissement primordial pour l'ensemble de nos communautés.

Une forêt en santé est l'une des pièces maîtresses de notre développement économique et social. Elle contribue à l'amélioration de la qualité de l'environnement et au maintien de la biodiversité qui se traduisent par de meilleures conditions de vie pour l'ensemble des citoyens.

Mario Dionne, ing. f., Agence de mise en valeur de la forêt privée de l'Estrie
www.agenceestrie.qc.ca

Portrait de propriétaires

Claude Labrie et Guillaume Lachapelle sont propriétaires d'un lot boisé de 235 acres situé à Stoke en Estrie. Ils sont également les deux actionnaires d'une petite compagnie nommée *Écoboisé* à travers laquelle ils pratiquent la sylviculture sur leur terre. Pourtant, ces deux trentenaires ne viennent pas du milieu forestier et sont respectivement scaphandrier et enseignant de français au collégial. Étant originaires de l'Abitibi où l'accès aux forêts publiques était beaucoup plus grand, ils ont décidé d'acheter une terre à bois une fois installés en Estrie, puisqu'ils ressentaient le besoin d'aller en forêt tout en s'y sentant chez eux.

Quelles activités réalisent-ils sur leur terre?

Tous deux pratiquent la chasse, la pêche, font du VTT, de la motoneige et organisent des fêtes avec leurs amis. Avec ses enfants et sa conjointe, Guillaume pose également des collets et patine sur leur ruisseau. En ce qui a trait aux activités forestières, les deux associés font présentement de la coupe de jardinage pour favoriser les plus belles tiges. Ils entretiennent et améliorent également leurs chemins forestiers.

Comment trouvent-ils l'information dont ils ont besoin?

Les deux associés sont très proactifs. Ils sont membres de différentes associations, assistent à des conférences et des assemblées annuelles. Ils suivent des formations et cherchent par eux-mêmes afin d'aller au-devant des informations.

Que considèrent-ils regrettable par rapport au milieu forestier?

Guillaume trouve qu'il est dommage qu'il y ait des préjugés par rapport à ce milieu. Au cégep où il travaille, il mentionne parfois à ses étudiants qu'il possède une terre à bois et ceux-ci pensent qu'il tue des arbres pour faire du papier. Selon lui, travailler dans la forêt est souvent mal vu, alors que peu en connaissent vraiment le fonctionnement. Les deux hommes font pourtant très attention à l'environnement et pratiquent de la sylviculture responsable et durable.

Que prévoient-ils faire avec leur lot boisé?

Leur projet principal consiste à développer une érablière et tous leurs travaux, que ce soit les coupes ou les chemins, sont faits dans cet objectif. Ils veulent également vendre du bois de meilleure qualité afin que celui-ci soit vendu comme bois de sciage ou bois d'œuvre, plutôt que comme bois à pâte qui possède une moins bonne valeur marchande.





Produire et vendre du bois

Si vous possédez un boisé, vous pouvez récolter du bois pour votre utilisation personnelle ou encore mieux, pour un revenu d'appoint. Avant de vous lancer dans l'aventure, voici quelques informations de base qui vous guideront.

Les forêts sont des écosystèmes complexes. Pour maintenir une forêt tout en y récoltant périodiquement du bois, il est très utile d'avoir un plan d'aménagement forestier adapté à cette même forêt. Ce dernier permet de planifier des activités répondant aux objectifs du propriétaire dans une optique durable.

Le PAF, un outil de gestion

Le plan d'aménagement forestier (PAF) comprend la description de la forêt, du sol, du système hydrographique, des volumes de bois, des habitats fauniques, des sites à protéger et bien plus. Les plans sont rédigés par des ingénieurs forestiers et basés sur un inventaire détaillé de la forêt. Il y est suggéré des travaux à réaliser au cours des 10 prochaines années. Avec un plan en main, le propriétaire peut organiser son travail, gérer les ressources de son boisé dans son ensemble, préciser ses objectifs et s'assurer qu'ils seront bien atteints, le tout sans nuire à la pérennité de la forêt.

Lorsque vous êtes prêt à récolter votre bois, vous pouvez choisir de faire les travaux vous-même ou utiliser les services de conseillers ou d'entrepreneurs forestiers. Sachez qu'il est possible d'avoir accès à un support technique et financier pour réaliser adéquatement vos



travaux forestiers dans le cadre du programme d'aide à la mise en valeur des forêts privées. De plus, vous pouvez recevoir un crédit d'impôt pouvant aller jusqu'à 85 % de la valeur de vos taxes foncières si vous réalisez des travaux sur votre terre.



Une fois le bois produit, vous devez communiquer avec le syndicat ou l'office de producteur de bois de votre région. Ils sont les agents de vente exclusifs des bois en provenance des boisés privés. Ils négocient pour et au nom des producteurs, les contrats d'achat de bois avec les papetières et les scieries. Avec votre syndicat, vous allez décider de la destination du bois, choisir un transporteur, vous entendre sur le prix du transport et sur la date de la livraison avec le transporteur. Puis, vous devrez vous assurer que le bois soit correctement empilé et soit dans un endroit accessible pour les camions. Lorsque le bois sera livré chez l'acheteur, vous recevrez votre paiement par l'intermédiaire du syndicat.

Une étape importante à ne pas négliger avant de produire votre bois est de vous informer auprès de votre syndicat des besoins des acheteurs. Ainsi vous pourrez préparer votre bois selon les spécifications du marché (longueur et dimension). Vous obtiendrez donc un maximum de revenu pour votre bois.

Syndicat des Producteurs forestiers du Sud du Québec

www.spbestrie.qc.ca

Planter de l'air pur en Estrie

6
ans

300

élèves du programme Santé
Globale du Triolet impliqués

88 000

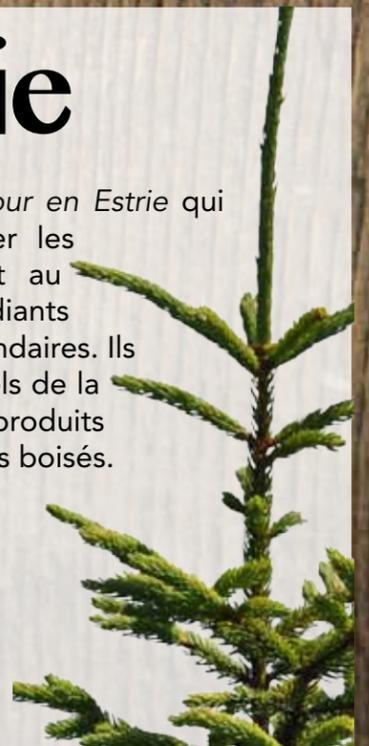
arbres plantés

Voici ce qu'a accompli le projet *Planter de l'air pur en Estrie* qui s'avère une opportunité unique pour sensibiliser les jeunes à l'environnement, à l'entrepreneuriat et au travail d'équipe. Par la plantation d'arbres, les étudiants financent en partie un voyage de fin d'études secondaires. Ils s'impliquent aussi en rencontrant des professionnels de la forêt et en traitant de la foresterie, des métiers, des produits dérivés et de l'importance d'une bonne gestion des boisés.

Nous sommes prêts à vous servir...

Benoit Laflamme, coordonnateur

www.afsq.org/planterdelairpurenestrie.html



Agir pour la forêt d'ici

L'Association forestière du sud du Québec (AFSQ) célèbre cette année son 70^e anniversaire. Durant ses 70 ans, cet organisme à but non lucratif a travaillé à sensibiliser les gens à l'importance de l'arbre et de l'environnement forestier. L'Association informe la population entre autres grâce au magazine *Progrès Forestier* qu'elle publie quatre fois par année, aux soirées-conférences, aux visites en forêt et au congrès qu'elle organise. Elle œuvre à donner le goût de la forêt à tous, qu'ils proviennent d'un milieu agricole, forestier ou urbain, par une utilisation durable des ressources forestières et du matériau bois. L'AFSQ fournit également beaucoup d'information aux propriétaires forestiers sur l'aménagement des forêts à travers des fiches, des ouvrages de référence, des sites Web, etc. Première organisation privée à promouvoir le reboisement des terres de la région auprès des municipalités, des cultivateurs et des propriétaires de terres à bois, l'AFSQ offre à cet effet divers services. En 2014, plus de 100 000 arbres ont été distribués grâce à elle pour réaliser 95 projets. Elle a aussi rencontré près de 2 000 élèves, participé à 5 événements populaires et s'est impliqué dans 17 activités de formation continue. L'Association travaille ainsi depuis 70 ans à ce que la forêt soit appréciée à sa juste valeur.



www.afsq.org

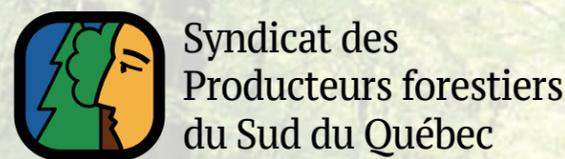
Distribution d'arbres gratuits pour tous

Le samedi 16 mai 2015 se tiendra une distribution de jeunes plants d'arbres à la population entre 9 h et 12 h à la Maison de l'eau de Sherbrooke située au 755 rue Cabana. Des feuillus et des résineux seront disponibles. Les quantités sont toutefois limitées à trois plants par personne. Des personnes-ressources seront présentes afin de répondre à vos questions sur la plantation des arbres et l'aménagement forestier.

Ces petits plants de deux à trois ans sont gracieusement offerts par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs.



Merci à nos collaborateurs



Forêts, Faune et Parcs

