

Taitdebois House Description of the second seco

mffp.gouv.qc.ca/forets/maf

#puitsdecarbone #changementsclimatiques #materiaubois #ressourcerenouvelable



















En mai, soulignons le Mois de l'arbre et des forêts





Au Québec, la forêt constitue le moteur économique principal de plus de 140 municipalités. Grâce aux entreprises qui sont actives

dans la fabrication du papier et des produits du bois et à celles liées à la récolte de bois et à l'aménagement forestier, cette industrie procure des emplois à près de 60 000 familles dans toutes les régions du Québec. Pour la Mauricie, la forêt et les produits forestiers génèrent près de 5 000 emplois.

Afin de démontrer l'important apport de ce secteur pour notre région, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et ses partenaires soulignent, chaque année, le Mois de l'arbre et des forêts. Le programme fort varié de ce mois contribue à faire réaliser à tous l'importance de la ressource forestière dans toutes les sphères de notre vie, que ce soit par notre travail, nos loisirs ou

encore par l'utilisation des milliers de produits dérivés de l'arbre.

Encore cette année, en partenariat avec l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) et plusieurs organismes, municipalités et écoles de notre région, le Ministère offrira gratuitement à la population plus de 57 000 plants d'arbres. Je vous invite à consulter le programme régional du Mois de l'arbre et des forêts sur le site *mffp.gouv.qc.ca* pour en apprendre davantage sur les activités de notre région et sur la distribution des plants. Je remercie d'ailleurs tous nos partenaires pour leur engagement et félicite l'AFVSM pour son apport significatif et ses efforts à faire de ce mois un événement tout particulier pour les gens de la Mauricie.

Je souhaite à tous un bon Mois de l'arbre et des forêts 2017!

Cécile Tremblay, Directrice générale du secteur central Région de la Mauricie et du Centre-du-Québec Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Soyons fiers de notre forêt et de nos forestiers!

L'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice est fière de vous présenter ce cahier spécial du Mois de l'arbre et des forêts, communément appelé MAF! Le MAF, c'est le mois



de mai, ce mois où la forêt se réveille, elle sort de la période froide avec comme objectif de se renouveler!

Pour vous, cher lecteur du Nouvelliste, ce cahier spécial du MAF est une opportunité pour en apprendre davantage sur le milieu forestier de votre région. Tout d'abord, sachez que le milieu forestier mauricien est vaste. En effet, la superficie du milieu forestier en Mauricie représente 96 % du territoire, les villes, les villages et les terres agricoles ne représentent quant à eux que 4 % de la région. Cela signifie qu'à l'échelle régionale, même en étant dans votre centre-ville, vous n'êtes jamais loin d'une forêt!

Cette forêt est composée à 80 % de territoires publics, sous la gestion du MFFP, et à 19 % de terres privées gérées par une multitude de propriétaires privés. Chaque producteur privé ayant différents objectifs de gestion, cela offre une multitude de possibilités! Soyons fiers de cette ressource naturelle et renouvelable que nous ayons en abondance.

Une autre caractéristique de la forêt mauricienne : une multitude d'utilisateurs! Qui sont-ils? Ils sont villégiateurs ou amateurs de plein air (motoneige, vélo, VTT, randonnée, camping, etc.); chasseurs, pêcheurs et trappeurs; les entreprises de travaux forestiers, les industries qui opèrent la récolte; l'exploitation minière; les communautés autochtones; les gestionnaires de territoires fauniques structurés tels que les pourvoiries, les Zecs et les réserves fauniques; les organisations dont le mandat est

la conservation de la nature (le Parc national par exemple); les promoteurs de produits forestiers non ligneux (producteurs de sirop d'érable, cueilleurs de champignons forestiers, etc.); et enfin les chercheurs, etc. Le souhait de chacun : profiter des bienfaits de la forêt. Pour s'assurer que chacun voit son souhait se réaliser, un processus d'harmonisation est mis en place. Ce n'est pas toujours simple d'harmoniser différents usages sur un même territoire! Pour cela, de nombreux forestiers et intervenants du milieu forestier travaillent ensemble afin de trouver des solutions qui conviennent à tous. Soyons fiers de ces professionnels qui œuvrent dans l'ombre et qui nous permettent de profiter de notre forêt lors de nos activités de plein air!

Parlons économie : 4 714, c'est le nombre d'emplois que compte le secteur de l'aménagement et de la transformation du bois dans notre région, ce qui la place 4e sur les 17 régions du Québec. Cela représente 40 % de la main-d'œuvre manufacturière de la région. Ce chiffre inclut les emplois en forêt, les emplois de l'industrie du papier et de la 1re, 2e et 3e transformation du bois. Sovons fiers de ces travailleurs forestiers qui aménagent la forêt et de ceux qui transforment le bois, ce matériau renouvelable, en objet du auotidien!

Je vous souhaite un bon Mois de l'arbre et des forêts 2017!

Angéline Fourchaud, Directrice de l'Association forestière Vallée du Saint-Maurice

PROPRIÉTAIRES FORESTIERS, VOUS VOULEZ

- un conseiller forestier efficace?
- des conseils de spécialistes de la forêt?
- de l'aide financière pour améliorer la qualité de votre forêt?

Les groupements forestiers de la Mauricie, au service des propriétaires forestiers depuis plus de 40 ans.

GROUPEMENT FORESTIER de MASKINONGÉ-LANAUDIÈRE inc.



Communiquez avec Alexandre Marotte, ingénieur forestier Bureau : 819 268-2220 Cellulaire : 819 996-2220 Internet : www.gfmli.com Courriel : am.maskinonge@sogetel.net

GROUPEMENT FORESTIER de CHAMPLAIN inc.



Communiquez avec Gilbert Nolet, ingénieur forestier Bureau : 819 538-1447 Internet : www.resam.org Courriel : gfchamplain@infoteck.qu





Rêver le bois

L'utilisation du bois dans des projets plutôt futuristes

D'après la conférence intitulée La Magie du bois donnée en janvier 2017 par M. André Denis, du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Si vous pensez qu'on a fait le tour et que les utilisations faites avec le bois se limitent à ce que vous connaissez, lisez ceci! Il semble que le bois va vous surprendre. En ce Mois de l'arbre et des forêts, voici quelques projets étonnants, faits de bois. Les propos suivants sont tirés de différentes nouvelles médiatiques parues un peu partout dans le monde. L'objectif est de montrer des créations qui sortent de l'ordinaire et frappent l'imaginaire.

L'Empire State Building de New York construit tout en bois, ça n'existe pas, enfin... pas encore! Mais ce n'est qu'une question de temps si l'on en croit diverses initiatives en développement sur la planète, dont celle d'une entreprise finlandaise, Metsä Wood, qui travaille sur la faisabilité de reproduire en bois les immeubles icônes dans le monde, dont celui-ci. Surprenant, non?

Pas si surprenant quand on apprend que c'est en fait la suite logique d'un concours intitulé Plan B lancé l'an dernier par la même entreprise. Ayant pour objectif de mousser les projets en construction bois au sein des grandes villes, cette initiative va progresser au gré des constats liés aux problématiques urbaines qui se dessinent et pour lesquelles le bois sera assurément une solution.



Photo : Cecobois

En effet, les prédictions sont qu'en 2050, 7 personnes sur 10 vivront en milieu urbain. Cette quantité faramineuse de gens qui s'ajoutent créera une crise du logement qui ne peut être réglée par la seule idée de l'étalement urbain. Il faut donc penser autrement, penser agrandir par le haut en ajoutant des étages sur tous les bâtiments déjà en place. Cette solution est impossible à réaliser avec les matériaux courants, beaucoup trop lourds pour la capacité portante des édifices existants. Mais cela devient possible si c'est construit en bois, car avec sa bonne capacité structurale, ce matériau reste beaucoup plus léger que les autres matériaux courants. Cette caractéristique est primordiale pour la réussite de cette entreprise. En prime, le bois est écologique, car il séquestre le carbone emmagasiné en lui et permet ainsi aux villes de compenser une partie

de tous les gaz à effet de serre (GES) qu'elles produisent.

En ce moment, les projets d'agrandissement par le haut, par l'ajout d'étages en bois, sont encore marginaux, mais parions que cette tendance augmentera en flèche au cours des prochaines décennies.

Construire en bois brulé

Empruntant une expertise développée au Japon, un architecte de New York a imaginé un bâtiment de dix étages en bois de structure pré-brûlé. Pourquoi un produit pré-carbonisé? La structure présente alors une meilleure résistance au feu, comme pour le charbon. L'édifice ainsi construit aurait également une meilleure résistance aux insectes, qui sont pour la plupart rebutés par ce traitement hors du commun. Ce concept est en instance d'approbation auprès des autorités et il semble avoir d'excellentes

chances d'aller de l'avant.

Du bois transparent

Technologie développée en Suède, le bois transparent existe. On y arrive, semble-t-il, en extrayant la lignine du bois jusqu'à l'atteinte d'un niveau de transparence de 85 %. Utilisé dans le domaine de la construction, il présenterait une meilleure rigidité que le bois normal (jusqu'à trois fois). C'est toutefois sur le plan de la propagation de la lumière qu'il surprend. Normalement, la lumière du jour pénètre par une fenêtre et projette les rayons du soleil à un endroit restreint en fonction de l'angle. La luminosité change donc continuellement, suivant les déplacements des rayons en cours de journée. Dans une construction en bois transparent, l'angle des rayons suit le grain du bois. La diffusion de la lumière peut donc être orientée et fixe, offrant ainsi une stabilité d'éclairage tout au long de la journée et apportant plusieurs avantages, notamment la stabilité de la température intérieure du bâtiment.

Biocarburant

Le secteur de l'aérospatiale cherche constamment à réduire ses coûts et ses émissions de gaz à effet de serre. Plusieurs recherches sont en cours dans le monde pour améliorer l'utilisation de carburants substituts du pétrole. Ainsi, les biocarburants produits à partir de biomasse forestière (bois) ont probablement un bel avenir. À cet

effet, une entreprise forestière de la Colombie-Britannique, Camfor, a signé un partenariat avec des Australiens pour la production de biocarburant spécifiquement pour le domaine de l'aviation. Le Québec n'en est pas à cette étape. Cependant, à Port-Cartier sur la Côte-Nord, une bioraffinerie en construction sera en opération en 2018. AE Côte-Nord vise le marché du chauffage et non de l'aviation, mais positionne tout de même le Québec dans ce créneau particulier. D'autres projets font l'objet de discussions, notamment à La Tuque en Mauricie, à Montréal et en Estrie où Domtar s'intéresse de près au bioraffinage.

L'arbre aux 40 fruits

Un professeur de New York a réussi à rendre à terme une expérience surprenante, soit la création d'un arbre portant une quarantaine de boutures d'arbres fruitiers différents sur la même tige. Cet arbre fleurit et produit des fruits, entre autres des pommes, pêches, poires, prunes, cerises et autres, sur le même arbre. Hé oui, ça existe, et ce, en 16 exemplaires sur le territoire des ÉtatsUnis.

Toute une série de projets sont en cours à l'échelle de la planète. Si certains semblent voués à un avenir prometteur, d'autres resteront chimériques. Le développement de nouveaux produits à partir de cette ressource fantastique qu'est le bois n'a pas fini de nous surprendre!



LES FORÊTS SONT UNE RESSOURCE RENOUVELABLE.

En tant que gestionnaires responsables, nous respectons les cycles de croissance naturels, protégeons la biodiversité et favorisons une régénération rapide des forêts.

Moins d'un quart de point de pourcentage de la forêt boréale est récolté et régénéré chaque année. Cela représente une superficie cinq fois moindre que celle affectée chaque année par les feux et les insectes.

Notre mandat : maintenir des forêts vigoureuses et bien régénérées.

Pour en savoir davantage, visitez presolu.com/developpement_durable.



MOIS DE L'ARBRE ET DES

Le bois et la biomasse

Formation et transformation innovantes

Qui oserait croire que le bois et les papiers ont encore un avenir? C'est pourtant indéniable. Grâce au développement constant des matériaux tels les lamellés-collés et lamellés-croisés, le bois retrouve une place de choix pour la construction d'immeubles multi-étages, de complexes sportifs et même de ponts. De plus, des nouvelles technologies permettent de valoriser le bois et d'autres plantes par la voie de la transformation thermique ou chimique. Une chose est certaine, la valorisation de cette biomasse végétale est un enjeu significatif pour le Québec tant pour le nombre d'emplois directs et indirects que pour la contribution à l'activité économique. Nous pouvons parler fièrement de développement durable puisque c'est la seule richesse naturelle qui est vraiment renouvelable.

Ce n'est pas juste « beau sur papier! »

La demande pour les cartons ondulés et les papiers tissus est en croissance constante. L'avenir du papier sera déterminé par la volonté d'innovation des entreprises. Les papiers bioactifs et le bioraffinage ont marqué cette transition vers de nouveaux produits. Le centre collégial de transfert de technologie (CCTT) Innofibre a flairé cette opportunité. Innofibre s'est doté d'un appareil pilote de torréfaction, le « Carbon FX » d'Airex Énergie. Il permet de transformer toute sorte de matière végétale en biocharbon. Ce dernier est un concentré d'énergie thermique pouvant



servir à l'industrie sidérurgique et cimentière, à la production de charbon activé pour la filtration de l'eau et pour l'amendement des sols. Même le bois de démolition et le bois de perturbation peuvent être valorisés en panneaux, litières animales, biocharbon, etc.

Innofibre s'est également doté d'une unité de production de contenants en pâte thermoformée permettant de réaliser des contenants en pâte. Ceuxci peuvent remplacer avantageusement des emballages en verre ou en mousse de polystyrène pour certaines applications. Ainsi, tout le savoir de la mise en pâte et de la fabrication des papiers est maintenant adapté à ces nouveaux produits et emballages.

Écodéveloppement et bioproduits : une formation modulaire innovante!

Le département d'enseignement du Cégep de Trois-

Rivières a également adopté les axes de développement tracés par Innofibre. Le nouveau programme « Écodéveloppement et bioproduits (Technologies de transformation de la cellulose 232.AO) » est le fruit d'une métamorphose ambitieuse. D'une part, l'originalité du programme est sa structure en trois modules d'une année chacun. D'autre part, le programme intègre des activités scientifiques et technologiques en plein essor tels la valorisation thermochimique de la matière végétale, le bioraffinage, la transformation du bois de démolition et le développement des papiers bioactifs, des cartons ondulés, des papiers tissus, des emballages thermomoulés et bien d'autres produits.

Chaque module est axé sur une fonction de travail spécifique et est sanctionné par une certification. Il n'est pas requis de compléter les trois modules pour occuper un emploi en entreprise. Une personne qui complète les trois modules de formation obtient un diplôme d'études collégiales (DEC) du Cégep de Trois-Rivières.

premier module « Opération de procédés » répond à la formation d'un personnel qualifié pour assumer les opérations dans un contexte de procédés chimiques industriels. Il n'y a aucune autre formation comparable proposée en Mauricie. L'essentiel de la formation pratique se déroule dans une usine pilote, entièrement automatisée, opérée au moyen d'un système de contrôle distribué à la fine pointe. C'est une véritable mini-usine vouée à la recherche et à l'enseignement. Ainsi, l'étudiant sera solidement outillé pour occuper des postes aux opérations de diverses entreprises de la région.

Le second module « Contrôle et gestion de la qualité » correspond spécifiquement aux entreprises transformant de la biomasse telles les papetières. Celles-ci recherchent un personnel technique qualifié pour soutenir les activités courantes tels le contrôle de la qualité, le suivi environnemental des opérations et l'amélioration continue des procédés et des produits.

Le troisième module « Soutien technique au développement d'écoproduits » est le plus prometteur. Le DEC a toujours formé des représentants techniques qui optimisent le dosage des additifs dans toutes les catégories de produits papetiers, cartons, tubes, etc. L'implication d'Innofibre permet d'inclure tous les nou-

veaux développements technologiques au programme de formation. Ainsi, les papiers « bioactifs », les produits thermoformés et les produits biocomposés (produits dont la composition est tirée en tout ou en partie de la biomasse) seront couverts dans la formation en développement de nouveaux produits. La filière « filaments de cellulose » permet d'introduire ce fragment de fibre dans des produits papetiers et dans la composition de matières plastiques. La transformation des tiges de lin et de chanvre en matériaux divers fait aussi partie de la nouvelle orientation du programme, tout comme la valorisation des écorces et des micro-algues ou encore la transformation enzymatique des plantes. L'innovation doit être axée sur l'avenir et non sur le passé et ce module constitue un panaché de nouvelles technologies.

Le programme « Écodéveloppement et bioproduits » est une formation polyvalente qui donne accès aux opérations, au contrôle et à l'amélioration de la qualité ainsi qu'à la représentation technique sans restreindre l'accès aux études universitaires. L'industrie papetière et tout le secteur des produits forestiers doivent innover. La formation technique se transforme, elle aussi, en osant une formation modulaire innovante.

Jean-Patrice Lamothe
Coordonnateur du programme
« Écodéveloppement
et bioproduits »
Associé de recherche
pour Innofibre



Unique au Québec

DEC par cumul de modules

Axé sur l'innovation technologique et le développement durable





Cinq raisons pour lesquelles le bois est l'une des ressources les plus précieuses du Canada

Quand vous choisissez du bois abattu dans les forêts canadiennes, vous êtes assuré qu'il est récolté légalement et qu'il provient de sources aménagées de façon durable – des sources dont l'exploitation se conforme aux lois, aux règlements et aux politiques strictes du Canada d'aménagement forestier durable. Maintenir la santé et la productivité de nos forêts veut dire que les arbres continuent de contribuer, avant et même après qu'ils ont été récoltés. Voici comment :

1. Le bois, comme les forêts d'où il provient, aide à réduire les changements climatiques

Pendant que les arbres poussent, ils absorbent le carbone de l'atmosphère. Les arbres récoltés pour la fabrication des produits en bois durables, comme les bâtiments et les meubles, emmagasinent ce carbone toute la vie durant du produit. Cela aide à atténuer les effets des changements climatiques. Les nouveaux arbres qui poussent à leur place continuent le processus, retenant du carbone à mesure qu'ils vieillissent.

2. La construction en bois constitue une solution plus écologique que celle en matériaux classiques

La construction à l'aide de produits du bois nécessite moins d'énergie, émet moins de gaz à effet de serre et rejette moins de polluants dans l'air et dans l'eau comparativement aux produits d'acier ou de béton, considérés comme exigeant beaucoup d'énergie et de ressources à la production. Le bois peut également améliorer l'efficacité énergétique de la plupart des immeubles.



3. Le bois nous permet de réduire, de réutiliser, de recycler et de récupérer les résidus

Les résidus de scieries comme les copeaux de bois, l'écorce et la sciure représentent 56 p. 100 du volume de bois qui est transformé dans une scierie. Au lieu de jeter le « résidu », on peut le convertir en une gamme de produits comme le papier, les produits en bois d'ingénierie, les substances chimiques industrielles, les produits pharmaceutiques, les vêtements, les produits de soins personnels et la bioénergie. Au Canada, la

bioénergie provient principalement de résidus du bois et, parfois, de bois mort ou endommagé.

Les résidus de scieries sont convertis en : produits de bois d'ingénierie, panneaux de particules et tapis de fibres, papier et emballage, vêtement, bioproduits chimiques et bio, matériaux, électricité, chaleur.

4. Les produits du bois innovateurs et l'énergie offrent de nouvelles options écologiques à l'économie

Aujourd'hui, le bois et les résidus du bois servent à fabriquer des bioplastiques, des matériaux composites durables, des produits chimiques « verts » et de la bioénergie – des solutions de rechange, renouvelables et à faible production de carbone, aux matériaux classiques et aux combustibles fossiles. Le résultat? ... Des contributions importantes vers l'assainissement et l'écologisation de l'économie.

5. Le bois aide les petites collectivités éloignées à prospérer

La récolte du bois abattu localement et sa transformation fournissent à des centaines de petites collectivités du Canada – y compris plusieurs communautés autochtones – des emplois, l'occasion d'investir localement dans l'infrastructure et les programmes sociaux, et de développer des technologies propres.

Source: L'État des forêts au Canada: rapport annuel 2016 (page 15). Ressources naturelles Canada. Reproduit avec la permission du ministre des Ressources naturelles Canada, 2017. Adresse URL: http://scf.rncan. gc.ca/publications?id=37266





Produits Forestiers Arbec inc.

Nous soulignons l'engagement des employés pour rester compétitifs

L'OSB (Oriented strand board) est un panneau structurel composé de minces lamelles provenant de tiges de peuplier fauxtremble.

ARBEC

Division Panneaux OSB Shawinigan

Les lamelles sont tranchées dans le sens naturel de la fibre, afin de préserver la force intrinsèque de l'arbre dans les panneaux.

Après avoir été tranchées, les lamelles sont séchées, mélangées avec de la cire et de la résine. Elles sont ensuite formées dans un matelas contenant trois couches intercroisées. Le matelas est pressé à haute pression et en température élevée pour obtenir un panneau de haute densité.

Applications principales

Ces panneaux sont destinés

au revêtement de murs et de toitures en plus de servir de composantes de meubles.

À propos de Produits Forestiers Arbec inc.

La direction d'Arbec souligne l'engagement et la compétence

des employés qui collaborent depuis 37ans à la fabrication de produits de qualité dans un secteur d'activité des plus compétitifs.

L'usine de panneaux à lamelles orientées (OSB) de Produits Forestiers Arbec inc., située à Saint-Georges-de-Champlain, est fière de participer au développement économique régional et de soutenir les activités de 123 familles.





Chez Produits Forestiers Arbec inc., nous exerçons nos activités en forêt d'une façon responsable dans un objectif de protection accrue de la régénération et de maintien de la qualité des paysages. Arbec adhère aux principes d'aménagement durable et nos produits sont fabriqués avec des essences de bois provenant des territoires certifiés du Québec. Nos panneaux gaufrés (OSB) couvrent les (OSB) couvrent les résidentielles et résidentielles et résidentielles, en bois. commerciales, en bois.

Une bioraffinerie forestière à La Tuque, en savoir un peu plus

La ville de La Tuque pourrait accueillir en 2023 une bioraffinerie capable de produire du biocarburant de type diesel, à partir de résidus forestiers. En plus de respecter l'environnement, ce projet estimé à plus d'un milliard de dollars promet de développer une économie forte pour cette ville.

À la croisée des chemins

À travers la planète, les préoccupations sont tournées vers l'environnement; le coût et l'approvisionnement de l'énergie, la gestion de l'empreinte écologique et la réduction du carbone. À cet égard, le marché des biocarburants promet d'être florissant avec une projection de 134 milliards de dollars en 2020. C'est une tendance en plein essor, preuve qu'il y a bel et bien une opportunité à saisir.

Un enjeu environnemental

L'énergie de la biomasse est essentiellement composée de déchets forestiers. Nul besoin de générer plus de coupe d'arbres ! Par exemple, les résidus du sciage représentent 50 % de l'arbre qui entre en usine. En ce sens, le forestier Jean-Claude Savoie, anciennement enseignant de chimie et cofondateur du Groupe Savoie, une entreprise de transformation du bois affirme : « Une forêt, ça pousse, ça meurt et ça pourrit. Cette pourriture-là va créer beaucoup plus de pollution que si on prend le même arbre et qu'on le brûle. Lors de la décomposition, il se produit du méthane qui est un gaz à effet de serre beaucoup plus puissant que le CO2 qui va sortir d'un tuyau d'échappement d'auto. »

S'il voit le jour, ce projet pourrait répondre à 4,5 % des besoins du Québec en diesel. En terme de réduction de gaz à effet de serre, cela serait équivalent à retirer 150 000 véhicules de la circulation, par année.

Un emplacement stratégique

Étant le vecteur de plusieurs opérations forestières, une bioraffinerie à La Tuque pourrait assurer la pérennité de celles-ci. Par année, l'exploitation forestière de cette région occasionne la production de plus de 1 200 000 tonnes métriques vertes de résidus forestiers.

Ce qui justifie l'implantation d'une bioraffinerie directement là où les ressources se trouvent. C'est une variable logique dans la production d'une énergie dite « verte ».

D'autre part, ce projet vient aussi avec la promesse de création de près de 300 emplois. En somme, ce projet prometteur est encore embryonnaire, il nous faudra être patient, avant de voir naître cette bioraffinerie forestière commerciale prévue pour 2023.



Municipalité de Sainte-Thècle

Téléphone : 418 289-2070 Télécopieur : 418 289-3014

www.ste-thecle.qc.ca

Samedi 20 mai :

La distribution aura lieu
au garage municipal,
1951, chemin Saint-Georges, Ste-Thècle
de 9h à midi.

301, rue Saint-Jacques, Sainte-Thècle (Québec) GOX 3G0



ACTIVITÉS PROPOSÉES AU PUBLIC

MRC DES CHENAUX			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Municipalité de Champlain	Distribution d'arbres et activité de sensibilisation	18 mai	
Municipalité de Saint-Luc-de-Vincennes	Distribution d'arbres	18-19 mai	
Municipalité de Saint-Anne-de-la-Pérade	Distribution d'arbres	19 mai	
Municipalité de Saint-Stanislas	Distribution d'arbres et activité de sensibilisation	20 mai	
Municipalité de Saint-Narcisse	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Prosper-de-Champlain	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Sainte-Geneviève-de-Batiscan	Distribution d'arbres	20 mai	
Parc de la Rivière Batiscan	Distribution d'arbres et plantation	21 et 22 mai	
Municipalité Notre-Dame-du-Mont-Carmel	Distribution d'arbres	27 mai	
Association sportive et écologique de Batiscan	Distribution d'arbres	28 mai	
Municipalité de Saint-Maurice	Distribution d'arbres	10 juin	

VILLE DE SHAWINIGAN			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Affichage des dessins du concours pour le MAF à la Plaza de la Mauricie	1 au 16 mai	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Visite forestière à la maison symphonique de Montréal	14 mai	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Randonnée au Parc de l'île Melville, secteur sud	27 mai	
Bassin Versant Saint-Maurice	Promotion des espèces indigènes	15 juin	

VILLE DE TROIS-RIVIÈRES			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Kiosque d'information sur le matériau bois au Rona L'Entrepôt	1 ^{er} mai	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Dîner-conférence « La certification forestière, une crise d'adolescence? »	4 mai	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Affichage des dessins du concours pour le MAF au Centre Les Rivières		
Comité ZIP Les Deux Rives	Distribution d'arbres	18 mai	
Comité de développement durable de l'UQTR	Distribution d'arbres	18 mai	
Département des sciences de l'environnement de l'UQTR	R Plantation		
Ville de Trois-Rivières - Complexe de la Franciade	Distribution d'arbres		
Ville de Trois-Rivières - Parc Pie-XII	Distribution d'arbres	20 mai	
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	Randonnée « Découverte des boisés de l'UQTR »		
Sanctuaire Notre-Dame-du-Cap	Distribution d'arbres et plantation 3		
Ass. forestière Vallée du Saint-Maurice	5 à 7 Conférence « Pour des espaces boisés en santé »	31 mai	

MRC DE MÉKINAC			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Association forestière Vallée du Saint-Maurice	Visite forestière « Vive le bois! »	11 mai	
Municipalité de Saint-Adelphe	Distribution d'arbres	19 mai	
Municipalité St-Roch-de-Mékinac	Distribution d'arbres	19 mai	
Corporation de développement d'Hérouxville	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Lac-aux-Sables	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Notre-Dame-de-Montauban	Distribution d'arbres	20 mai	
Ville de Saint-Tite	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Sainte-Thècle	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Trois-Rives	Distribution d'arbres	20 mai	

MRC DE MASKINONGÉ			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Municipalité de Saint-Étienne-des-Grès	Rallye familial en sentier	13 mai	
Comité ZIP du Lac St-Pierre	Distribution d'arbres	17 mai au 15 juin	
Municipalité de Charette	Distribution d'arbres	18 et 19 mai	
Municipalité de Saint-Alexis-des-Monts	Distribution d'arbres	19 mai	
Municipalité de Saint-Élie-de-Caxton	Distribution d'arbres	19 mai	
Municipalité de Maskinongé	Distribution d'arbres	19 au 21 mai	
Comité d'embellissement de Saint-Étienne-des-Grès	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Sainte-Angèle de Prémont	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Barnabé-Nord	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Boniface	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Édouard-de-Maskinongé	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Justin	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Saint-Léon-le-Grand	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Sainte-Ursule	Distribution d'arbres	20 mai	
Les Serres Arc-en-ciel	Distribution d'arbres	20 mai	
Ville de Louiseville	Distribution d'arbres	21 mai	
Le baluchon Éco-villégiature	Plantation	22 mai	
Municipalité de Yamachiche	Distribution d'arbres	27 mai	
Municipalité de Saint-Paulin	Distribution d'arbres	28 mai	

VILLE DE LA TUQUE			
ORGANISME	ACTIVITÉ	DATE	
Ville de La Tuque - secteur La Croche	Distribution d'arbres	18 mai	
Municipalité La Bostonnais	Distribution d'arbres	19 mai	
Ville de La Tuque - secteur La Tuque	Distribution d'arbres	19 mai	
Ville de La Tuque - secteur Parent	Distribution d'arbres	20 mai	
Municipalité de Lac Édouard	Distribution d'arbres	20 mai	

Pour avoir des informations supplémentaires : mffp.gouv.qc.ca/les-forets/mois-de-larbre-forets/activites/





Nos arbres et forêts, **une richesse** inestimable





JEAN-DENIS GIRARD Député de Trois-Rivières Vice-président de la Commission de l'administration publique



PIERRE MICHEL AUGER Député de Champlain Président de la Commission de l'aménagement du territoire



JULIE BOULET Députée de Laviolette Ministre du Tourisme Ministre responsable de la région de la Mauricie



MARC
H. PLANTE
Député de
Maskinongé
Adjoint
parlementaire
du ministre du
Développement
durable, de
l'Environnement et
de la Lutte contre



PIERRE GIGUÈRE Député de Saint-Maurice Membre du bureau de l'Assemblée nationale



La forêt privée, un potentiel à développer

miner le volume de bois qu'il

est possible de récolter annuel-

lement sur l'ensemble d'un ter-

ritoire, tout en conservant au

En Mauricie, la forêt privée représente 19 % de l'ensemble du territoire forestier régional. Les superficies forestières privées qui sont productives1 totalisent 530 800 hectares, dont 227 400 dans les petites forêts privées. Celles-ci sont la propriété de quelque 6 600

propriétaires qui détiennent en movenne 36 hectares².

Dans le cadre de la mise à jour de son Plan de protection et de mise en valeur (PPMV), l'Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes (AMFM) a réalisé un nouveau calcul de la possibilité

forestière3. Un premier calcul a été fait en 2001.

Quelle est la possibilité de récolte forestière annuelle?

Le calcul de la possibilité forestière sert à déter-

minimum le même volume de bois sur pied au bout de dix ans. Il est alors possible de réglementer le niveau de récolte pour garantir un « approvisionnement durable en bois » sur ce territoire. À partir des données du 4º programme d'inventaire du Ministère des Ressources naturelles (2013), ce calcul est réalisé sur la superficie forestière productive des petites forêts privées par des profes-

> des peuplements forestiers. En 2014, la possibilité forestière attribuée à l'accroissement du volume sur pied des petites forêts privées de la Mauricie est estimée à 676 129 mètres cubes solides par année⁴, toutes essences confondues, pour les dix prochaines années. Cette possibilité forestière correspond à un rendement moyen de 2.95 m³s/hectare/année. Entre 2001 et 2014, on constate une augmentation de 19 % de cette possibilité forestière. Quant à elles, les grandes propriétés forestières de 800 hectares et plus d'un seul tenant situées dans la MRC Mékinac et l'Agglomération de La Tuque font l'objet d'un calcul de possibilité

> > **Cantine sur**

votre lunch!

place ou

apportez

sionnels qui s'appuient sur des

connaissances, des hypothèses

et des modèles de croissance

forestière distinct. La possibilité forestière de ces grands blocs de forêts est évaluée à plus de



411 000 m³s/an.

En forêt privée, ce sont les syndicats de producteurs de bois qui ont la responsabilité de gérer la mise en marché pour tous les propriétaires. En 2015, sur le territoire du Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie, 298 400 m3s ont été livrés aux usines de transformation. La moyenne annuelle des 13 dernières années (2003-2015) est de 171 408 m³s. Les livraisons sont donc bien en deçà des volumes disponibles. Cela signifie qu'il y a en forêt, des volumes de bois accessibles pour la transformation

Samedi 27 mai

10 h à 16 h

Stationnement de l'école

(secteur Sainte-Gertrude)

JOURNÉE FAMILIALE!

Donation et vente d'arbres

Marché de découvertes

(denrées et produits artisanaux

Spectacle pour enfants

de 13 h 30 à 14 h 30,

Jeux gonflables, jeux

d'adresse et maquillage

Bécancour

« Bill Bestioles »

régionaux)

primaire Des Pins

dans la mesure où l'industrie a besoin de cet approvisionnement et que les propriétaires bénéficient d'une fiscalité favorable pour réaliser des coupes dans leur boisé.

Avec une récolte accrue, la collectivité sortirait gagnante d'une économie dynamique tout en maintenant des forêts en santé l

Le Programme d'aide à la mise en valeur des forêts privées, un outil à la mobilisation des bois

L'aménagement forestier par la récolte de bois permet d'améliorer la croissance des plus belles tiges du peuplement ou encore de récolter les arbres matures afin d'assurer le renouvellement de la forêt par la régénération naturelle ou artificielle.

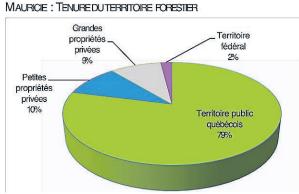
En forêts privées, la récolte se réalise généralement sur de petites superficies (< 4 hectares). À cette échelle, les opérations sont souvent déficitaires, ce qui rend les interventions de récolte moins attrayantes pour les propriétaires. Grâce aux programmes des agences forestières régionales, l'AMFM en Mauricie, une aide financière est disponible pour les propriétaires qui souhaitent avoir du support technique et une aide à l'exécution pour réaliser une coupe visant l'amélioration de la productivité et de la qualité des bois de leur boisé.

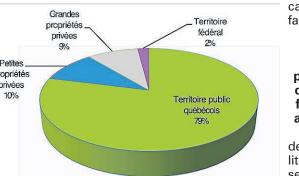
Pour les propriétaires intéressés, les informations sont disponiblessurlesiteWebdel'AMFM: http://agence-mauricie.qc.ca.

Josée Bussières, ing.f. Agence de mise en valeur des forêts privées mauriciennes (AMFM)

- 1 Les forêts pouvant produire plus de 30 m³/ha sur 120 ans, situées sur des pentes de moin de 40 %. 2 La forêt privée chiffrée, FPFO, Édition 2016
- 3 Calcul de possibilité forestière / Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFO) et WSP (2014)
 4 Mètre cube solide par année (m³s/an)

Matériau bois





Agence régionale de mise en valeur des forêts privées mauriciennes Vous possédez un lot boisé de plus de quatre hectares (dix acres)? Savez-vous que la réalisation de travaux sylvicoles peut améliorer la qualité des bois et la productivité de votre forêt?

Un conseiller forestier peut vous supporter dans vos décisions d'aménagement :

- Conseillers forestiers de la région de Québec 418 872.1773
- Coopérative forestière du Bas-Saint-Maurice 819 535.6262
- Groupement forestier de Champlain 819 538.1447
- Groupement forestier de Maskinongé-Lanaudière 819 268.2220
- Groupement forestier de Portneuf 418 337.6700
- Luc Bournival, ing. f.

819 222.5121

Sylvafor Inc.

819 523.3340

Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie 819 370.8368



Pour en savoir davantage sur les programmes d'aide à la mise en valeur des forêts privées, contactez-nous :

Téléphone: 819.536.2442 poste 223 Télécopieur: 819.536.4002

Courriel: amfm@agence-mauricie.gc.ca Site Internet: www.agence-mauricie.qc.ca

Info: 819 294-6500 | www.becancour.net





Stockage de carbone et biodiversité dans les boisés de l'UQTR

Au cœur de Trois-Rivières, les boisés l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) constituent un îlot de verdure et de biodiversité reconnu et apprécié par les citoyens. Ils jouent également un rôle important dans le stockage de carbone atmosphérique, incluant celui émis par les activités anthropiques. Mais quelle quantité de carbone y est séquestrée? Comment peut-on maintenir ou, encore, augmenter cette capacité de stockage? C'est le mandat confié par le comité de développement durable de l'institution à Olivier Chouinard, Alexandre East, Hugo Tremblay et Simon Rousseau-Cloutier, étudiants au baccalauréat en biologie - écologie de l'UQTR. Cette étude a été réalisée dans le cadre d'un projet d'intervention dans la communauté (PICOM) supervisé par Vincent Maire, professeur au Département des sciences de l'environnement.

Le campus sous la loupe

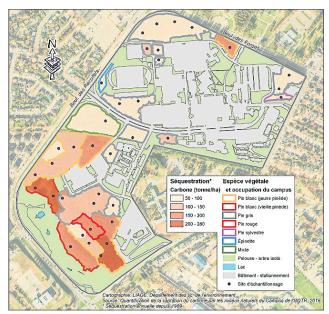
D'une superficie d'environ 60 hectares, le campus abrite 30 % d'écosystème forestier réparti sur neuf zones écologiques. Un bilan carbone a été réalisé en utilisant 36 parcelles témoins de 400m² et en caractérisant 1 489 arbres selon les normes du Ministère des Forêts, Faune et Parcs, ce qui permettra notamment de les suivre dans les prochaines années. Une quantification de la biomasse forestière a pu alors être établie en 2016. La conversion en carbone séquestré par zones écologiques fût réalisée grâce au Modèle du bilan du Carbone du secteur forestier canadien (MBC-SFC3). Ce dernier teste également les scénarios d'aménagement susceptible de moduler la captation du carbone dans le futur.

16 677 tonnes de CO₂ sont séquestrées par les boisés de l'UQTR

Ce chiffre correspond aux émissions d'une petite voiture parcourant 2 774 fois la circonférence de la terre!

En tenant compte du bilan carbone produit par l'institutionⁱ, les boisés et les sols ont séquestré environ 27% du CO₂ émis par les activités de l'UQTR depuis sa création en 1969.

Autre résultat intéressant, l'UQTR était carboneutre en 1984, c'est-à-dire que la quantité cumulée de ses



Cartographie : Pierre-André Bordeleau, professionnel de recherche, département des sciences de l'environnement

émissions de CO₂ était alors égale à la quantité de carbone fixé par les milieux naturels du campus. Aujourd'hui, en tenant compte de l'âge des arbres, la capacité de stockage de l'UQTR est de 6% par année sur les émissions produites par le campus. Finalement, nous estimons qu'en adoptant des mesures de gestion appropriées, les boisés pourraient stocker à hauteur de 8-10% les émissions de carbone du campus accueillant en 2017 environ 14 500 étudiants.

Stratégies pour maintenir le stockage du carbone

La protection, l'entretien et l'aménagement des milieux naturels du campus peuvent contribuer à optimiser la captation du carbone. Parmi les solutions proposées, notons l'augmentation de la superficie des milieux naturels et l'amélioration des structures d'âge des boisés. Ainsi, les milieux ouverts et les écozones vieillissantes ou présentant peu de régénérescence seront ciblés en priorité par les efforts de reboisement.

Les étudiants ont d'ailleurs planté 1 000 arbres sur le campus en 2016, une initiative reprise cette année avec un objectif de 2 500 arbres!

La gestion des chicots est aussi un enjeu à considérer dans l'aménagement du campus. Réservoir de biodiversité, les arbres morts sont des éléments importants des écosystèmes forestiers et sont à maintenir selon des seuils établis par les experts de la conservation.

Outre le développement de la capacité de séquestration du carbone, la diminution des émissions fait partie d'une démarche globale de développement durable de l'institution. L'UQTR s'est engagée en 2013 dans un vaste projet d'efficacité énergétique. La mise en œuvre de mécanismes pour réduire son impact sur les changements climatiques est une orientation institutionnelle du plan d'action de développement durable 2016-2020.

Vers une gestion intégrée des milieux naturels du campus

Les étudiants mettent en lumière certains enjeux qui devront être intégrés dans un plan d'aménagement global afin d'assurer un développement cohérent et durable du campus. Les boisés de l'UQTR constituent un des rares îlots de fraicheur urbains et possèdent une valeur écologique majeure. Au cœur d'une ville où la présence de refuge forestier est de plus en plus limitée, les différents écosystèmes du campus renferment une grande biodiversité : 6 espèces d'amphibiens et reptiles, 95 espèces d'oiseaux et plus de 300 espèces floristiques dont l'aster à feuille de linaire, une espèce protégée par la loi sur les espèces menacées et vulnérables du Québec.

Pour plus d'informations sur les boisés du campus de Trois-Rivières et leur biodiversité : **www.uqtr.ca/developpementdurable**

Vincent Maire, professeur au Département des sciences de l'environnement Valérie Larose, conseillère en développement durable

ⁱ Bilan de développement durable 2012-2013.

Propriétaires forestiers, nous sommes là pour vous ! Aménagement du bois Syndicat des Producteurs de Bois de la Mauricle des Producteurs de Bois - Conseil de façonnage - Formation



Association forestière Vallée st-maurice Membres Corporatifs Bois et forêts Forêts, Faune et Parcs Québec 🕯 🕏 TC • MEDIA I NOUVELLES WestRock Le Nouvelliste **Platine** ARBEC RÉMABEC. 🔇 Kruger Argent L JÖHN LEWIS **Inno**fibre **Bronze**



FORMATIONS PROFESSIONNELLES (DEP)

- Abattage manuel et débardage forestier
- Aménagement de la forêt
- Arboriculture-élagage
- Conduite de machinerie lourde en voirie forestière
- Protection et exploitation de territoires fauniques

Quelques places disponibles pour l'automne. Inscris-toi maintenant!



@ EFLT.CA

1 866 676-3006

• 461, RUE ST-FRANÇOIS LA TUQUE (QUÉBEC) G9X 1T8

SUIVEZ-NOUS



VERT

L'École forestière de La Tuque Un centre de formation professionnelle en évolution

Depuis déjà cinquante ans, la foresterie est enseignée à La Tuque. C'est un anniversaire qui, pour nous, est digne d'être célébré avec tambours et trompettes. L'École forestière de La Tuque (ÉFLT), c'est aussi une institution Latuquoise qui depuis 1967, a su teinter l'histoire de cette merveilleuse municipalité, qui est d'ailleurs imprégnée profondément de culture forestière.

Au fil des années, l'École forestière de La Tuque a évolué parallèlement aux autres acteurs du monde forestier, de façon à toujours bien remplir sa mission éducative. En plus de son personnel qualifié, l'École forestière de La Tuque détient un deuxième joyau lui permettant d'atteindre ses objectifs : la forêt d'enseignement et de recherche (FER) de Malhiot. Située en pleine forêt mixte, cette FER de 1700 hectares est jalonnée de sites voués à l'enseignement, de projets de recherches, d'infrastructures de tout genre au service des élèves et de la population.

Notre défi des prochaines décennies, c'est bien évidemment le défi de la main-d'œuvre. La forêt embauche. Il y a 15 000 emplois à combler au Québec entre 2015 et 2020. En tant qu'établissement d'enseignement, nous avons le devoir de faire connaître les métiers de la forêt auprès des jeunes et moins jeunes afin que ceux-ci puissent choisir en toute connaissance le



Des élèves s'exercent à la prise d'inventaire forestier.

métier convenant à ses intérêts. Ainsi, nous mettrons au service des entreprises des diplômés intéressés et passionnés qui ont fait un choix éclairé dès le début de leur parcours. Pour ce faire, il faut que la personne en processus de choix de carrière de même que ses inspirateurs (parents ou conseiller en orientation) soient convaincus qu'il y a de l'avenir au Québec pour les métiers de la forêt.

C'est dans ce sens que nous travaillons. Aucun effort n'est ménagé pour bien informer les gens de la Mauricie et d'ailleurs sur les perspectives de carrière en foresterie. Rencontres de

groupes d'élèves du secondaire, kiosque lors de divers salons de formations, présentation aux divers intervenants scolaires, recrutement à l'international, journée portes ouvertes, voilà autant d'initiatives mises sur pied année après année pour mettre en lumière la beauté des métiers de la forêt.

Par ailleurs, pour encore mieux répondre aux exigences des employeurs, le personnel de l'ÉFLT travaille aussi à développer chez l'élève les qualités liées au savoir-être telles que l'autonomie, la débrouillardise, la polyvalence, les habiletés en communication et l'honnêteté. Pour nous, il est primordial de placer ces valeurs justes à côté de l'acquisition des compétences professionnelles prévues au programme d'étude.

À l'instar de la Commission scolaire de l'Énergie les activités éducatives de l'ÉFLT sont aussi teintées de valeurs entrepreneuriales, nous permettant de développer des qualités entrepreneuriales tout au long du parcours scolaire. Ainsi, les élèves de la commission scolaire de l'Énergie sont impliqués dans des projets entrepreneuriaux tant chez les jeunes (au primaire et au secondaire) que chez les adultes (formation professionnelle et formation générale aux adultes).

Nous voilà donc tournés vers l'avenir, pour mieux répondre aux attentes de nos élèves, de nos employeurs, pour mieux exploiter cette ressource renouvelable qu'est la forêt!





Pour des économies substantielles et un service inégalé, visitez votre détaillant STIHL dès aujourd'hui.

MACHINERIES BARON ET TOUSIGNANT LTÉE	7515, BOUL. DES FORGES	TROIS-RIVIÈRES	819 378-3472
LUC GENEST	37, RUE DÉRY	SAINT-STANISLAS-DE-CHAMPLAIN	418 328-3752
NAUTICO LA TUQUE	1400, BOUL. DUCHARME	LA TUQUE	819 523-7092
MAJOR MINI-MOTEUR INC.	541, BOUL. STE-MADELEINE	TROIS-RIVIÈRES	819 372-0399
ÉQUIP. MOTORISÉS LES CHUTES INC.	975, 105E AVENUE	SHAWINIGAN	819 537-5136
J.M. SPORTS MAURICIE INC.	890, ROUTE 153	SAINT-TITE	418 365-6370
LOCATION TROIS-RIVIÈRES INC.	3790, BOUL. BÉCANCOUR	BÉCANCOUR	819 298-3141
BELLEMARE MOTO	1571, RUE PRINCIPALE	ST-ÉTIENNE-DES-GRÈS	819 535-3726
BOISVERT MINI-MECANIK	1101, BOUL. ST-LAURENT EST	LOUISEVILLE	819 721-3420













5 à 7 Conférence

Pour des espaces boisés en santé

CONFÉRENCE DONNÉE DANS LE CADRE DU MOIS DE L'ARBRE ET FORÊTS 2017



Association forestière

VALLÉE ST-MAURICE



Club de Golf le Métabéroutin Île Saint-Christophe, à Trois-Rivières, G9A 5E3

Jeudi 31 mai à 17h, accueil à partir de 16h45 Activité gratuite ouverte à tous !

Réservez vos places, car le nombre est limité. Des bouchées sont offertes aux participants. La conférence sera suivie d'une période de questions.



CONFÉRENCIÈRES

Mme Cornelia Garbé, PhD en Écologie forestière est chargée de projet pour l'organisation Jour de la Terre. Un des projets dont elle est responsable est celui de planter 375 000 arbres sur le territoire du Grand Montréal.

Sa conférence portera sur le guide « Repenser le reboisement ». Le but de ce guide est de créer des forêts en meilleure santé, mieux connectées et plus résilientes face aux changements climatiques et autres stress à venir. Les arbres déjà confrontés à de multiples stress, en milieu urbain surtout, seront davantage mis en danger lors des changements climatiques. Mme Garbé nous livrera des conseils stratégiques et opérationnels afin d'obtenir une forêt en meilleure santé.

POUR INFORMATION ET RÉSERVATION

Caren Leblanc au 819 536-1001 poste 237 ou à transfertcom@afvsm.qc.ca

Ne manquez pas nos prochaines visites

INFORMATION ET RÉSERVATION

819 536-1001 poste 226 ou à visitesfor@afvsm.qc.ca



POUR EN SAVOIR PLUS SUR NOS INITIATIVES

www.afvsm.qc.ca





La maison symphonique de Montréal Dimanche 14 mai

Certaines caractéristiques du bois sont méconnues : ses propriétés acoustiques. Plusieurs instruments de musique sont faits de bois et l'un des plus imposants est... la salle de concert de la maison symphonique de Montréal! La visite de cette salle de renommée internationale vous démontrera la qualité sonore du bois! Vous aurez droit à un concert du chef Yannick Nézet-Séguin et de la harpiste trifluvienne Valérie Milot.

DÉPART EN AUTOBUS

10 h 15 Shawinigan

10 h 45 Cap-de-la-Madeleine

11 h 00 Trois-Rivières 11 h 30 La porte de la Mauricie

RETOUR

21 h 15 Shawinigan

LE PRIX INCLUT

Transport en autocar de luxe, billet de spectacle, visite de la salle de concert, animation et souper.



La pourvoirie Club Hosanna

Mercredi 21 juin

La pourvoirie Club Hosanna, située à Trois-Rives, est une entreprise familiale fondée en 1936. Vous êtes attendus sur ce territoire luxuriant pour y découvrir sa richesse; lacs, chute, forêt, étangs d'élevage de truites mouchetées, cabanes en bois faites entièrement à la main et canot d'écorce fabriqué selon le savoir-faire des premières nations.

DÉPART EN AUTOBUS

7 h 45 Cap-de-la-Madeleine

8 h 00 Trois-Rivières

8 h 30 Shawinigan

RETOUR 15 h 45 Cap-de-la-Madeleine

LE PRIX INCLUT

Transport en autobus, animation, découverte de la pourvoirie, dîner.