

REVUE À L'ARBRE 2020

MAI
MOIS DE L'ARBRE
ET DES FORÊTS

**LE BOIS, ENRACINÉ
DANS NOTRE QUOTIDIEN**



ASSOCIATION FORESTIÈRE
SAGUENAY-LAC-ST-JEAN
www.afsaglac.com



PRODUIT PAR
TRIUM
MÉDIAS

Le Lac St Jean

Les Nouvelles
Hebdo

l'Étoile ^{du} Lac

MON
SAGUENAY
mon Guide local

La Sentinelle



MOIS DE L'ARBRE ET DES FORÊTS DE 2020

UNE ANNÉE SOUS LE SIGNE DE L'EXCEPTION

FRÉDÉRIC PERRON

DIRECTEUR GÉNÉRAL PAR INTÉRIM DU SECTEUR NORD-EST, MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS



Dans le contexte de la lutte contre la propagation de la pandémie de la COVID-19, le Mois de l'arbre et des forêts va se dérouler sans les traditionnelles distributions de plants. Toutefois, l'importance de l'arbre et des forêts pour les collectivités du Québec sera quand même soulignée, à tout le moins virtuellement. Chacun chez soi pourra se joindre

au Mois de l'arbre et des forêts en suivant les différents contenus partagés en ligne et sur les réseaux sociaux par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs ainsi que par l'Association forestière du Saguenay-Lac-Saint-Jean.

LE BOIS, ENRACINÉ DANS NOTRE QUOTIDIEN

À partir de 2020, le nouveau thème choisi pour les prochaines éditions du Mois de l'arbre et des forêts souligne l'importance du

bois dans notre quotidien. Oui, il est encore question de la présence des produits du bois dans nos vies, que ce soit sous certaines formes plus évidentes, comme les meubles, les instruments de musique ou, plus subtiles, certains additifs issus de sous-produits de l'arbre qui sont ajoutés à la crème glacée... Cette importance de l'arbre et des forêts au quotidien se joue aussi à l'échelle planétaire, notamment avec leur contribution au grand défi qu'est la lutte contre les changements climatiques.

PARTIE DE LA SOLUTION

Souvent montré du doigt, car perçu à tort comme un facteur aggravant les changements climatiques, l'aménagement forestier, tel qu'il est pratiqué au Québec, fait toutefois partie de la solution. Les interventions sylvicoles ont entre autres comme effet d'accroître la capacité des forêts à agir comme puits de carbone, c'est-à-dire à retirer des GES de l'atmosphère, par :

- La création de nouvelles forêts au moyen de plantations, là où la forêt n'a pas bien repoussée ;
- l'augmentation de la densité des forêts, soit un plus grand stock de CO₂ capté par les arbres sur une même surface ;
- l'amélioration de la croissance dans les forêts par des coups de pouce sylvicoles adaptés.

De plus, une récente étude du Partenariat de recherche conjoint sur le climat et les transports* souligne le fort potentiel des autres contributions de la forêt comme :

- l'augmentation de l'utilisation du bois dans la construction, en remplacement des matériaux à forte empreinte carbone ;
- le développement de la bioénergie, qui permettrait de remplacer des carburants fossiles ;
- la valorisation des bois sans preneur (de faible qualité ou dont les essences sont non désirées par les consommateurs), qui peuvent être utilisés comme biomasse pour produire de l'énergie.

Nous n'avons pas fini d'entendre parler de la contribution de nos forêts à ce grand défi. Et la bonne nouvelle, c'est que l'aménagement forestier se fait en tenant compte du maintien de la biodiversité. C'est donc une discussion qui se poursuit, à laquelle nous vous invitons à prendre part en ce Mois de l'arbre et des forêts.

En terminant, j'en profite pour rappeler de vous conformer en tout temps aux directives et recommandations de la Direction nationale de la santé publique visant à endiguer l'épidémie de COVID-19. Merci de votre collaboration !

*www.ledevoir.com/societe/environnement/575224/les-forets-font-partie-de-l-equation#



La forêt du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Une richesse écologique, économique et touristique exceptionnelle!

Sylvain Gaudreault
Député de Jonquière
418 547-0666



8029059

8040127



LA FORÊT ENRACINÉE DANS NOTRE QUOTIDIEN

GÉRARD POULIN

PRÉSIDENT DE L'ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN

« SEUL L'ARBRE QUI A SUBI LES ASSAULTS DU VENT EST VRAIMENT VIGOUREUX, CAR C'EST DANS CETTE LUTTE QUE SES RACINES, MISES À L'ÉPREUVE, SE FORTIFIENT. »

— SÉNÈQUE

Le mois de mai est un moment privilégié de l'année pour nous rappeler la création officielle par le gouvernement en 1882 du jour de la fête des arbres au Québec.

Au moment d'écrire ces lignes, la planète est en pause, le Québec est aussi en pause, mais c'est temporaire.

Chaque saison, la forêt et la nature nous apportent ses couleurs. Sans bruit la forêt recommence à vivre. L'un des premiers signes du printemps, la cueillette de l'eau d'érable, coutume empruntée des Amérindiens et ancrée dans nos traditions.

De la forêt est née notre région. Nos villes et nos communautés en dépendent pour plus de vingt-trois d'entre elles. La forêt et le bois sont si imprégnés dans notre quotidien que l'on en oublie son importance. Le Mois de l'arbre et des forêts est là pour nous le rappeler.

Qui aurait pu penser, il y a quelques mois, dans les moments difficiles que nous vivons présentement que la forêt et le bois soient reconnus comme un élément essentiel de notre quotidien, tant en région qu'au Québec. Nous sommes riches de cette ressource mise en valeur par des femmes et des hommes de notre région.

« L'initiative Le Panier Bleu mis en place par le gouvernement du Québec pour encourager à privilégier les produits et les commerces tout en favorisant la pérennité des entreprises de toutes les régions du Québec » prend

toute sa dimension dans notre région. Notre Panier Bleu, c'est en grande partie la ressource forestière de notre région dont dépend la vie de milliers de travailleurs et familles qui assure la survie de nos communautés.

Notre mois de mai sera sans doute aussi différent. Plusieurs activités organisées par le milieu, avec le support de l'Association forestière pour la fête du Mois de l'arbre et des forêts sont mises en veilleuse. Il en est ainsi pour la Fête régionale du mois de l'arbre et des forêts qui devait se tenir dans la municipalité hôte de Ville d'Alma.

L'Association n'en a pas moins continué à créer des outils pour continuer à développer notre culture forestière et faire connaître les trésors de cette ressource. Je vous invite à visiter la page Facebook et le site web (www.afsaglac.com) où vous pourrez découvrir tous ces trésors.

Et puis demain, il y aura un après, un printemps tout comme chanté par Félix Leclerc dans l'hymne au printemps.

« Vois les fleurs ont recommencé
Dans l'étable crient les nouveaux-nés
Viens voir la vieille barrière rouillée
Endimanchée de toiles d'araignée
Les bourgeons sortent de la mort
Papillons ont des manteaux d'or »

Tout comme l'hymne au printemps, la forêt et le bois sont enracinés dans nos cœurs depuis le début de notre région et c'est ensemble que nous continuerons de le vivre.

REGROUPEMENT des COOPÉRATIVES FORESTIÈRES du Saguenay-Lac-Saint-Jean

Les opérations forestières au cœur de notre expertise

DES EXPERTS RÉGIONAUX AU SERVICE D'UNE FORESTERIE DURABLE

VENTE DE LUMIÈRE AU DEL ET DE MATÉRIEL ÉLECTRIQUE NEUF OU USAGÉ

Les ÉLECTRICIENS du NORD

Le service rapide et le respect des clients ont fait la réputation de cette entreprise tournée vers l'avenir!

DÉPOSITAIRE DE LA MARQUE CONVECTAIR

418 347-5103

Office des producteurs de plants forestiers du Québec

«Grâce aux 13 pépinières forestières privées, près de 100 millions de plants forestiers sont livrés chaque année dans le cadre du programme de reboisement des forêts publiques et privées du Québec. Grâce à la qualité et la diversité des produits cultivés par nos membres, les plants s'intègrent naturellement à notre écosystème.»

PARTENAIRES EN AMÉNAGEMENT FORESTIER DEPUIS 45 ANS

Les sociétés sylvicoles du Saguenay-Lac-Saint-Jean

600 EMPLOIS DIRECTS

Une force toujours croissante!

Acouphène
Problème d'audition
Surdité professionnelle?
On peut vous aider!



GROUPE FORGET
AUDIOPROTHÉSISTES

1-888-OREILLE
ENTENDRE-MIEUX.COM

LE CENTRE DE L'AUDITION & ACOUPHÈNE

CHICOUTIMI 418 545-8800	LA BAIE 418 544-1234	ROBERVAL 418 275-1105
DOLBEAU-MISTASSINI 418 276-8888	SAINT-FÉLICIEN 418 679-9900	CHIBOUGAMAU 418 748-4111

MAI
MOIS DE L'ARBRE
ET DES FORÊTS

LE BOIS, ENRACINÉ
DANS NOTRE QUOTIDIEN



LE BOIS ENRACINÉ DANS NOTRE QUOTIDIEN

REVUE À
L'ARBRE

Dans quelle mesure pensez-vous que le bois est enraciné dans votre quotidien? Un peu? Beaucoup? Passionnément? En fait, probablement plus que vous ne le pensez!

Le bois a des qualités formidables pour lesquelles il est abondamment utilisé. Un regard autour de vous confirme son omniprésence, où il agit comme matière structurale ou simplement décorative. En fait, il est tellement intégré à notre décor qu'on ne le remarque presque plus. C'est souvent grâce à lui qu'une pièce se démarque, qu'un lieu devient invitant. Il fait à ce point partie de notre quotidien qu'il est difficile de nous imaginer vivre sans lui. Sa malléabilité, sa polyvalence et son intemporalité font du bois un matériau extraordinaire, mais découvrons quelques-unes de ses vertus plus inattendues.

LES VERTUS THÉRAPEUTIQUES DU BOIS



Aviez-vous réalisé que la présence de bois dans une pièce peut jouer un rôle thérapeutique? Les designers et les architectes eux l'ont bien compris! Le bois a cette vertu de créer un sentiment de bien-être psychologique. Par sa présence, il donne chaleur et splendeur à une pièce.

On pense d'abord à l'ambiance créée par un feu de foyer qui réchauffe la pièce, mais son omniprésence dans les lieux de détente, spas et autres centres de santé n'est pas un hasard! Le bois fait du bien, il appelle au calme et à la plénitude; il est apaisant. Il contribue à diminuer le stress, la pression et le rythme cardiaque. Même que sa présence, par exemple en milieu scolaire, favoriserait la concentration et l'apprentissage.

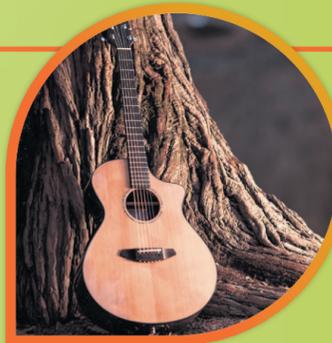
ENRACINÉ DANS L'ÉCOLOGIE

Le rôle écologique des arbres est bien connu, mais celui du bois, nettement moins. En plus d'être une ressource renouvelable, biodégradable et recyclable, le bois a la capacité de piéger et de stocker le carbone. En effet, durant toute la croissance d'un arbre, le CO₂ est capté par celui-ci, l'oxygène, est libéré, mais le «C», le carbone, y demeure et devient du bois. L'arbre transforme ainsi un gaz à effet de serre en un solide: le bois. Il s'agit d'un gain pour l'environnement et représente un avantage certain dans la lutte contre les changements climatiques. Un arbre transformé en matériau conservera le carbone emmagasiné dans le bois encore plus longtemps, prolongeant d'autant le gain pour l'environnement.

ENRACINÉ DANS LES ARTS ET LA CULTURE

Chaque peuple a son univers artistique qui lui est propre et, au Québec, le bois en fait pleinement partie. Issu de notre forêt, le bois met en évidence les sonorités, agrémente les visuels de ses textures et couleurs et orne les décors de ses multiples déclinaisons. Que ce soit dans la sculpture, le théâtre, la peinture, l'architecture, l'ébénisterie, les arts graphiques, la photographie, la littérature, et maintenant l'art numérique, le bois inspire la création.

Il y a d'ailleurs une association naturelle entre le bois et la musique. La musique, c'est une forêt qui chante! Dans l'univers



ENRACINÉ DANS L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

L'économie circulaire est l'art d'utiliser les résidus d'un produit comme matière première pour en fabriquer un autre afin d'en faire quelque chose d'utile. Ce genre de réseautage en boucle est déjà bien implanté dans le secteur forestier.

En effet, tous les produits dérivés du bois sont déjà des matières les plus recyclées, réutilisées ou réutilisées du secteur des ressources naturelles. La contribution à ce type d'économie est donc déjà importante et ce n'est qu'un début! En effet, dans le cadre des initiatives de lutte contre les changements climatiques, le développement d'économies plus vertes fait partie des stratégies à privilégier. Ainsi, dans l'univers du bois et du papier, plusieurs modèles du genre existent déjà et d'autres sont en plein essor. Le plus connu, car la population y participe largement, est

assurément le recyclage! Récupérer papiers et cartons pour en faire à nouveau du papier et du carton est un bel exemple d'économie circulaire. Mais il y a plus. Trouver une utilisation aux écorces et autres résidus du bois pour en faire de la bioénergie ou du biocarburant valorise une matière qui autrefois était peu utilisée pour en faire des sous-produits recherchés. Les matériaux de construction, lorsqu'ils sont détournés des sites d'enfouissement pour être retransformés et leur donner une seconde vie, sont un autre bel exemple de l'essor de l'économie circulaire dans ce secteur.

Le bois fait partie de nous. Par sa présence, ce matériau écologique nous protège, nous fait du bien et embellit notre environnement. Il est enraciné dans notre quotidien.

Votre gouvernement

Québec

Le bon arbre au bon endroit

Au Québec, près de 40% des pannes d'électricité sont attribuables à la chute de branches ou d'arbres sur des lignes de distribution. Lors d'événements météorologiques exceptionnels (rafales, verglas ou neige mouillée), cette proportion dépasse 70%. De surcroît, la végétation qui se trouve trop près des fils peut provoquer des courts-circuits qui peuvent déclencher un incendie ou présenter un risque de choc électrique.

Voilà pourquoi Hydro-Québec met tout en œuvre pour dégager les fils. Elle confie les travaux d'élagage à des professionnels en arboriculture.

Afin d'éviter qu'il soit nécessaire de couper vos arbres, Hydro-Québec vous invite à réaliser judicieusement vos aménagements paysagers.

Pour savoir quel arbre ou arbuste planter à proximité des fils électriques, visitez le <https://arbres.hydroquebec.com>.



REVUE À
L'ARBRE
2020

UNE RÉALISATION DE



IMPRESSION : TC Transcontinental

DISTRIBUTION : Publisac

NOMBRE D'EXEMPLAIRES : 106 000

POUR TOUTE INFORMATION :

Marlène Claveau

Directrice des ventes

418 720-0291





NORDIC
STRUCTURES

NORDIC
KRAFT

SCIERIE
LANDRIENNE

VALORISER LES ARBRES

VIVRE DE LA FORÊT

**AMÉLIORER LES BÂTIMENTS
ET LES INFRASTRUCTURES
EN AMÉRIQUE DU NORD**

Avec les quelque 1 100 femmes et hommes qui composent notre équipe, nous sommes fiers de contribuer activement à faire toujours plus avec chacun des arbres que nous récoltons et nous sommes mobilisés à poursuivre l'innovation dans la construction aux quatre coins de l'Amérique du Nord, à partir de la forêt boréale du Québec.

www.chibou.com

ChantiersChibougamau

8041084



AMÉNAGER LA FORÊT EN S'INSPIRANT DE LA NATURE

Les feux, les insectes et les chablis (arbres renversés par le vent) engendrent de grandes perturbations au couvert forestier. Il s'agit de mécanismes naturels qui permettent à une forêt vieillissante de se renouveler. L'aménagement forestier, tel qu'il est pratiqué au Québec, s'inspire de ces mécanismes. C'est l'aménagement écosystémique. Les méthodes aident la forêt à se maintenir ou à se renouveler et permettent de produire de façon durable des biens et services, tant pour l'humain que pour la biodiversité.

RÉDUCTION DE L'AMPLEUR DES FEUX ET DES ÉPIDÉMIES

La figure suivante compare les superficies de forêts brûlées avec celles récoltées au Saguenay-Lac-Saint-Jean, les feux représentant la principale perturbation naturelle dans les forêts d'épinette.

Les efforts de détection et de protection contre les feux ont contribué à réduire les superficies brûlées. Quant aux épidémies d'insectes, elles touchent toujours la forêt régionale, à hauteur de 1 million d'hectares en 2019 malgré les efforts de protection du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). Elles demeurent, pour l'instant, inférieures à celles des années 1970-1980, alors que les superficies atteintes ont frôlé les 7 millions d'hectares dans la région. Les données sur la récolte qui précède 1970 ne sont pas disponibles.

UNE RÉCOLTE QUI S'INSPIRE DE LA NATURE

Dans la forêt préindustrielle, les feux perturbaient en moyenne 45 000 ha par an dans la région. Les espèces ont su s'adapter au passage du feu et des insectes ravageurs en forêt, qui sont des fluctuations qu'elles connaissent habituellement. S'inspirer de ces perturbations est la meilleure hypothèse du Ministère pour maintenir la biodiversité.

Le total des superficies récoltées par année se situe entre 0,5 et 1 % du territoire forestier public régional. Et cette part est primordiale pour la vitalité économique des communautés du Saguenay-Lac-Saint-Jean, ainsi que pour la production de biens et services à faible empreinte carbone dans le marché mondial. Le Ministère s'assure du renouvellement de la forêt dans les secteurs récoltés, en plus de veiller au reboisement de secteurs mal régénérés à la suite de feux ou d'épidémies d'insectes. Depuis 1980, le Ministère a fait mettre en terre plus de 1,4 milliard de plants au Saguenay-Lac-Saint-Jean, lesquels contribuent au renouvellement du couvert forestier.

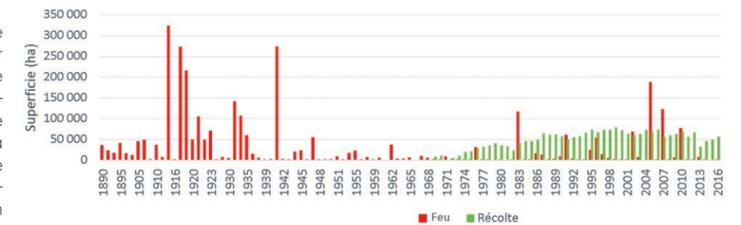
C'est avec une récolte qui respecte les principes de l'aménagement écosystémique, avec du reboisement et des techniques de sylviculture appliquées là où les arbres en ont besoin, que le Ministère veille à préserver et à perpétuer le bien collectif qu'est la forêt québécoise, au profit de tous ses usagers, qu'il s'agisse des humains ou d'autres espèces de la biodiversité.



Brûlis récent.

Récolte imitant le patron des perturbations naturelles.

HISTORIQUE DES FEUX ET DES RÉCOLTES DANS LA RÉGION



Votre gouvernement

Québec

Mario Simard, député de Jonquière
(418) 695-4477 • Mario.Simard@parl.gc.ca

Alexis Brunelle-Duceppe, député de Lac-Saint-Jean
(418) 669-0013 • Alexis.Brunelle-Duceppe@parl.gc.ca



Fiers de notre région, fiers de notre forêt.

Notre forêt est à la base du développement du Saguenay-Lac-Saint-Jean et des personnes qui l'habitent. Elle fait partie de notre histoire, elle meuble notre quotidien et elle est garante de notre avenir.

BLOC
Québécois

CHAMBRE
DES COMMUNES

8040949



Développer le gestionnaire qui sommeille dans chaque entrepreneur forestier, c'est NOTRE MISSION



Pourquoi venir au CEMR ?

- Le CEMR c'est LA formation unique au Québec construite sur mesure pour les entrepreneurs forestiers.
- Tu vas avoir l'opportunité d'être dans un lieu d'échange unique ou tu vas partager avec d'autres entrepreneurs comme toi.
- Tu vas pouvoir rencontrer des professionnels renommés (comptables, avocats, conseillers en ressources humaines et en gestion, etc.) qui connaissent très bien ton secteur d'activité qui seront là pour te donner des conseils et répondre à tes questions.
- Tu vas venir chercher des outils concrets qui vont te permettre d'être meilleur dans ta gestion, dans tes rapports avec tes employés et avec les professionnels qui t'entourent.
- Tout ça afin de mieux gérer le présent, bien planifier l'avenir, diminuer les pertes et augmenter la rentabilité.

Le CEMR, c'est plus que de la formation!

200, boulevard Wallberg, Dolbeau-Mistassini 418 276-1906

lececmr.com

REVUE À L'ARBRE

LE BOIS

UNE RESSOURCE IMPORTANTE DANS NOS VIES

ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN

Le bois a toujours été une ressource importante dans notre région. En effet, les Premières Nations, les Innus qui occupaient le territoire régional bien avant la présence des Européens, utilisaient le bois pour la fabrication de canots, pour la construction de leurs habitations et pour leurs différents outils.

Un cadre de forme ovale formé de deux branches d'arbres servait à faire sécher des peaux de castors. De plus, tout le monde connaît les raquettes en babiche fabriquées en frêne blanc avec un laçage en cuir d'animal. Les autochtones connaissaient bien les

remèdes de guérisons à l'aide de produits forestiers. Grâce au feuillage de nos conifères rempli de vitamine C, les Européens ont survécu à la maladie du scorbut. Le peuplier faux-tremble était aussi utilisé pour soigner le rhume et la fièvre. Après la période de la traite des fourrures, nous avons eu les premiers entrepreneurs pour la coupe du bois : la Société des Pinières du Saguenay, mieux connue sous le nom de la Société des-Vingt-et-un. Ce sont les pionniers de notre région. Les premières familles du Saguenay-Lac-Saint-Jean proviennent de ce groupe d'entrepreneurs ; les noms tel que Alexi Simard ou Alexi Tremblay, dit le picoté. Ensuite, un autre personnage important, mais controversé dans l'histoire forestière du



Photo : Le Progrès du Saguenay, 18 août 1887 ; Bibliothèque et Archives nationales du Québec.



Bûcherons, vers les années 1920. La plupart des bûcherons passaient de cinq à neuf mois en forêt, travaillant dix heures par jour à abattre les arbres et à transporter le bois jusqu'à l'usine.

Reproduit avec la permission des Archives d'histoire maritime (PF-107), Memorial University of Newfoundland, St. John's, T-N-L. Photographie inconnue. Source : heritage.nf.ca

Québec et du Saguenay-Lac-Saint-Jean : William Price, un agent-acheteur de bois pour la construction de navire en Angleterre, crée sa propre compagnie William Price and Company en 1816. Plus tard, on lui donne le titre de Roi du bois. En 1843, il rachète les actifs de la Société des Vingt-et-un et se lance dans l'industrie de la pulpe, dont la Pulperie de Chicoutimi. En 1861, il avait déjà 22 scieries à son nom. C'est donc dire qu'il avait le monopole économique de la région. Après les scieries et les pulperies, nous voyons apparaître le développement économique avec la période de l'industrialisation. C'est à partir de cette période que l'on voit apparaître les premiers barrages et les premières usines de transformation de pâtes et papiers. Les premières usines ont été créées par les descendants de la famille Price. Les premiers quartiers ouvriers apparaissent un peu partout dans le paysage. Ce sont ce qu'on appelle les villes de compagnies.

Grâce à ce matériau écologique et renouvelable, nous avons pu obtenir plusieurs produits de base qui nous ont facilité la vie. Je ne vous apprendrai rien en vous disant que le matériau de bois se retrouvait partout dans nos maisons, qui elles-mêmes, étaient construites en bois et chauffées au bois. Dans la cuisine de nos grands-parents, il était indispensable : rouleau à pâte, cuillère de bois, planche à découper les légumes frais du jardin, ou encore pour trancher du bon pain, fait à la main. De plus, la machine à coudre étaient en bois pour fabriquer les vêtements des familles et même la planche à laver étaient en bois.

Ajoutons les instruments de musique pour nous faire danser les jours de fêtes : le violon, la guitare et les pianos eux aussi étaient et sont encore fabriqués en bois. En ce qui concerne l'ameublement ; les premiers

téléphones, les radios et les télévisions faisaient partie du décor dans nos maisons. Dans les établissements scolaires, les règles étaient en bois ainsi que les étuis à crayons, les pupitres et même le contour des ardoises. À l'intérieur des églises, le bois dominait aussi. L'autel, les boiseries et les bancs étaient tous faits de bois noble : érable, chêne, merisier, frêne, noyer. Le bois était véritablement partout et très utile, voire essentiel.

À noter également, dans l'industrie forestière, les résidus du bois servent à la fabrication du papier. Ce médium qu'est le papier était très utile pour la diffusion de l'information : livres, lettres, cartes postales, journaux et dépliants. Le Progrès du Saguenay, le premier journal de la région est créé en 1887. En plus de transmettre l'information d'autrefois, aujourd'hui, cela s'avère une mine d'or pour chercheurs, archivistes et historiens, en ce qui concerne les recherches historiques. Le papier journal fut également un important matériau d'exportation vers les États-Unis et même vers l'Angleterre depuis les années 1900.

Aujourd'hui, le matériau bois est encore beaucoup utilisé et très présent dans notre quotidien. Je pense aux structures de la maison comme à son ameublement : planchers, tables, chaises, bureaux et armoires. Nous en retrouvons un peu partout de plus en plus dans notre environnement pour remplacer le plastique et le métal. En voici quelques autres exemples : le contour des piscines, les baignoires, les tableaux de bord en bois dans les voitures et le contour des portables, les appareils photos et les clés USB. Tout ce que vous pouvez imaginer de produits technos modernes fabriqués en bois donne un aspect chaleureux aux objets. Le matériau bois est véritablement enraciné dans notre quotidien.



VOTRE TRANQUILLITÉ D'ESPRIT ASSURÉE

Ayant des succursales situées au Saguenay Lac-Saint-Jean, Chibougamau, Hautes-Laurentides et Gaspésie, nous comprenons votre réalité puisque nos ressources œuvrent en plein cœur des différents parterres forestiers Québécois.

Bénéficiez de l'expertise de nos conseillers d'expérience de Lussier Dale Parizeau au niveau de l'assurance d'équipement forestier.

Notre programme d'assurance exclusif est l'un des plus complets offerts sur le marché :

- Possibilité de remisage sur vos équipements en cas de sinistre
- Indemnité pour perte d'usage afin de poursuivre vos opérations en cas de sinistre
- Valeur à neuf
- Protection suite à l'enlèvement disponible

Lussier Dale Parizeau est le plus important cabinet d'assurance au Québec. Elle élabore des solutions de protection pour les individus, les entreprises ainsi que les groupes et associations de professionnels en assurance collective, en régimes de retraite, en ressources humaines, en santé et sécurité au travail, en équité salariale et dans toutes les sphères de l'assurance de dommages.

Lussier Dale Parizeau
Cabinet de services financiers

1 800 463-0068
LussierDaleParizeau.ca

L'IMPORTANCE ET LE RÔLE DES ARBRES DANS LA VILLE

ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN

Depuis toujours, l'être humain ressent le besoin d'intégrer l'arbre dans son environnement de vie. La foresterie urbaine tient ses racines des anciennes civilisations de la Chine, de l'Asie de l'Ouest et de la Grèce où les arbres étaient utilisés dans les établissements humains dans le cadre d'architecture paysagère. Il y a plus de 3 000 ans, durant l'antiquité, certaines villes étaient aussi dotées de parcs, de jardins et d'espaces verts très sophistiqués comme c'était le cas pour Babylone avec la cité des jardins. Un peu plus tard, vers le 5^e siècle av. J.-C., les arbres étaient aussi utilisés pour leur valeur esthétique, culturelle et religieuse par les civilisations classiques perse et grecque. Vers le 17^e siècle, les forêts européennes appartenant aux municipalités étaient aménagées pour la chasse et plus tard, comme jardins et parcs urbains d'agrément. Cette ancienne foresterie urbaine répondait davantage à des aspects esthétiques et spirituels, qu'à des critères utilitaires.

La foresterie urbaine telle que nous la connaissons aujourd'hui a bien évolué depuis l'époque des anciennes civilisations. Des notions écologiques, environnementales, sécuritaires, économiques, sociocommunautaires et plus encore viennent s'ajouter aux objectifs esthétiques de l'intégration des arbres dans la ville.

ESTHÉTIQUE

Les arbres urbains permettent de mettre en valeur le paysage. Leur diversité de forme vient rompre les lignes géométriques souvent observées en ville. Placés aux abords d'un édifice ou d'une infrastructure, les arbres s'harmonisent aux différents éléments architecturaux et permettent de les mettre en valeur. Les arbres sont d'excellents écrans qui aident à séparer de grands espaces extérieurs et contribuent à embellir le paysage. Ils facilitent une variation de texture et un contraste de couleur et de forme par rapport aux bâtiments. Les espèces ornementales se caractérisent par la beauté de leur floraison, leur feuillage, leur forme, leur couleur et la texture de leur écorce.

FONCTIONS ÉCOLOGIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Les arbres contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air grâce à l'oxygène qu'ils produisent par le processus de photosynthèse. Aussi, ils réduisent la présence de gaz polluants présents dans l'air comme le gaz carbonique, le dioxyde de soufre, l'ozone et l'oxyde d'azote. Non seulement les arbres peuvent séquestrer des gaz polluants, mais filtrent aussi les petites poussières fines et les aérosols en suspension dans l'air. De plus, les arbres en ville permettent d'améliorer la qualité de l'eau en diminuant le ruissellement, ce qui a pour effet de diminuer la quantité de sédiments qui se déplacent vers les cours d'eau. Les boisés urbains permettent aussi d'améliorer la qualité du sol en termes d'enrichissement et de stabilisation. Toujours au niveau écologique et environnemental, les forêts urbaines contribuent au maintien de la biodiversité dans les villes en offrant un habitat ainsi que de la nourriture pour la faune.

SANTÉ PHYSIQUE ET BIEN-ÊTRE PSYCHOLOGIQUE

Les arbres en ville ont un impact direct sur la santé physique et psychologique des citoyens. Les boisés urbains contribuent à notre bonne santé physique en offrant des lieux propices à la tenue d'activités physiques ou de plein air. Ils favorisent aussi l'équilibre psychique des citoyens en leur fournissant un endroit à l'abri du stress de la ville, leur permettant le ressourcement, la détente, le retour à leur espace vital. Enfin la présence des arbres en ville exerce également un effet thérapeutique important qui a pour conséquence de réduire les risques de certaines maladies comme les maladies respiratoires, les faiblesses cardiaques, les coups de chaleur, les cancers de la peau ou encore les problèmes de cataracte.

CONFORT ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Les arbres contribuent au confort des êtres humains en diminuant la pollution sonore. De

plus, ils sont responsables d'un microclimat bien plus confortable, que ce soit en diminuant la température ambiante et l'éblouissement causé par le soleil, en protégeant le promeneur contre les intempéries, en diminuant la vitesse des vents ou encore en contribuant à créer un climat plus confortable dans les habitations. Ils ont aussi comme bénéfice de diminuer le nombre d'accidents de la route. Effectivement, ceux-ci peuvent être diminués par la plantation d'arbres en bordure des voies rapides ou en conservant les boisés déjà existants. Ces franges boisées permettent de réduire la poudrière et les vents en hiver et les risques d'éblouissement en toute saison.

FONCTION SOCIOCOMMUNAUTAIRE

Les arbres en ville contribuent aux rencontres entre les citoyens et à la consolidation du lien d'appartenance à son milieu. La présence d'espaces boisés en ville permet de développer des aspects sociaux différents à l'intérieur du tissu urbain. Ils facilitent les relations humaines entre les personnes habitant un même quartier et peuvent renforcer le sentiment d'appartenance communautaire lorsqu'il s'agit de mobiliser la population. Les boisés urbains constituent également des lieux de découverte et d'observations privilégiés de la nature ainsi qu'un outil pédagogique important.

VALEUR ÉCONOMIQUE

Les arbres jouent un rôle au niveau économique pour différentes raisons. Grâce à leurs capacités autorégulatrices d'énergie thermique, les arbres sont des économiseurs d'énergie naturelle. Également, dans des conditions particulières, ils peuvent aider à réduire les coûts de chauffage durant l'hiver et de climatisation pendant l'été. Enfin, la présence des arbres sur les terrains peut en accroître la valeur totale et font aussi augmenter la valeur des propriétés avoisinantes.

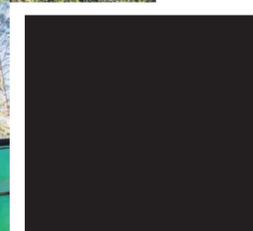
Brandt propose une offre forestière D'UN OCÉAN À L'AUTRE.

Brandt Tractor Ltd. est le plus grand concessionnaire John Deere d'équipements de construction et de foresterie au monde, avec 56 succursales à service complet et plus de 100 points de service au Canada - le premier et le seul réseau de concessionnaires d'équipements d'un océan à l'autre.

Pour les exploitants forestiers, l'entreprise propose une gamme complète d'équipements forestiers Deere ainsi qu'un service complet d'assistance et de pièces en tout temps. Brandt emploie plus de 800 techniciens de service certifiés et livre des pièces partout au Canada à partir du plus grand stock de l'industrie.

Brandt commercialise une gamme complète d'accessoires de maintenance sur mesure optimisés pour Deere, y compris des produits spécifiques à la foresterie tels que des pinces à grumes pour les engins pivotants et les débardeuses. Ils font également des conversions de machines sur mesure pour des applications spécialisées de construction et de foresterie pour lesquelles John Deere n'offre pas de solution standard.

Brandt vend les produits de systèmes de positionnement Topcon, du contrôle des machines et de l'équipement d'arpentage à la cartographie aérienne ou mobile, au MDB (modélisation des données du bâtiment) et aux logiciels de traitement et de gestion des actifs, le tout soutenu par la plus grande et la plus qualifiée des équipes d'intégration technologique du Canada.



RICHE EN EXPERTISES

FIERS PARTENAIRES DU SECTEUR FORESTIER, vous conseiller selon votre réalité fait partie de notre expertise.

Contactez-nous dès maintenant : mallette.ca

MALLETTE
Société de comptables professionnels agréés

8029395

TECHNOLOGIE DE LA TRANSFORMATION DES PRODUITS FORESTIERS



C'est dans ma NATURE

CEGEPSTFE.CA

TECHNIQUES DU MILIEU NATUREL

- Aménagement de la ressource forestière
- Aménagement et interprétation du patrimoine naturel
- Protection de l'environnement
- Aménagement de la faune

UNIQUE AU QUÉBEC !

8036761



LA TÊTE BIEN HAUTE.



« La tête bien haute » est une promesse - c'est notre engagement absolu envers votre succès. Cela signifie que vous pouvez compter sur Brandt pour vous fournir les meilleurs produits et sur l'équipe la mieux outillée et la plus énergique pour

vous aider à garder la tête haute, peu importe ce qui arrive. Nous renforçons notre soutien aux ouvriers forestiers du Québec avec plus de succursales à service complet, plus de stock, des technologies plus productives, un accès plus facile aux pièces et plus de techniciens de service pour vous permettre de rester productifs et rentables, chaque jour.

C'est un défi de taille, mais nous sommes à la hauteur. Une valeur insurpassable. Notre promesse.

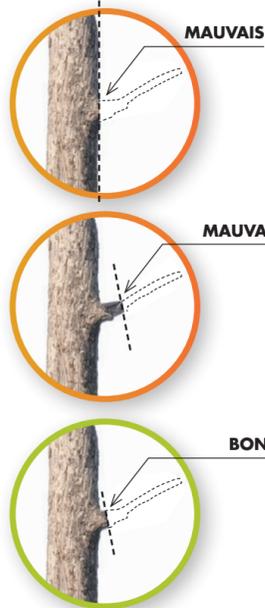
standtall.brandt.ca | 1 888 227-2638

Brandt



COMMENT COUPER UNE BRANCHE D'ARBRE

ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN



Le mois de mai est attendu par plusieurs d'entre vous pour avoir l'occasion et la satisfaction de planter un arbre. Planter un arbre occasionne, par la suite, un certain entretien pour en assurer le développement harmonieux. Il se peut qu'on soit obligé de le tailler pour corriger les dégâts causés par le vent ou le verglas ou pour éliminer des branches mortes ou malades...

Alors voici quelques trucs utiles.

Premièrement, l'élagage est une opération qui augmente la vulnérabilité de l'arbre pendant toute la période de la cicatrisation. Une plaie constitue une porte ouverte pour certains parasites et maladies.

Avant une coupe, on doit faire une certaine réflexion. Comment dois-je faire ma coupe? On doit prendre en compte:

- **L'ASPECT DE L'ARBRE:** maintenir sa forme naturelle ;
- **SA CROISSANCE:** conserver la qualité du bois et la santé de l'arbre ;
- **LA PÉRIODE DE LA COUPE:** à tout moment sauf à la montée de la sève jusqu'aux feuilles adultes et d'août à novembre quand la sève descend.
- **LES OUTILS:** il est important d'utiliser des outils bien affûtés, de préférer une scie à un sécateur à manches pour les plus grosses branches. Il est aussi important de penser à désinfecter les outils pour ne pas transmettre certaines maladies.

Il n'est pas nécessaire de mettre un produit de cicatrisation, car un arbre en bonne santé fait lui-même son bourrelet cicatriciel qui permet de recouvrir la blessure. De plus, il émet une substance antiseptique pour éviter l'infection.



Cicatrisation en cours (cicatrisation du cal cicatriciel visible) Cicatrisation terminée



Taille trop éloignée de la ride et du col de la branche. Le « chicot » restant empêche la progression du cal.

NOUS SOMMES FIERS DE SOULIGNER LE MOIS DE L'ARBRE ET DES FORÊTS, UNE IMMENSE RESSOURCE POUR NOS RÉGIONS.



DENIS LAMOTHE
DÉPUTÉ D'UNGAVA

ANDRÉE LAFOREST
DÉPUTÉE DE CHICOUTIMI

ÉRIC GIRARD
DÉPUTÉ DE LAC-SAINT-JEAN

NANCY GUILLEMETTE
DÉPUTÉE DE ROBERVAL

FRANÇOIS TREMBLAY
DÉPUTÉ DE DUBUC

PLEIN AIR
TRAVAIL
SÉCURITÉ

L'CLR

VÊTEMENTS ET CHAUSSURES

La référence pour les travailleurs.

Chicoutimi Nord
35, rue du Pont
418 543-2735
lcr-chicoutimi-nord@vlcr.ca

Chicoutimi
1915, boul. Talbot
418 544-3305
lcr-talbot@vlcr.ca

La Baie
Galeries de La Baie
418 542-8211
lcr-baie@vlcr.ca

Jonquière
2370, rue St-Hubert
418 662-5932
lcr-jonquiere@vlcr.ca

Alma
Galeries Lac-St-Jean
418 668-5314
lcr-alma2@vlcr.ca

Alma
925, du Pont Nord
418 275-2264
lcr-alma@vlcr.ca

Roberval
946, boul. Marcotte
418 276-9595
lcr-roberval@vlcr.ca

Dolbeau-Mistassini
1463, boul. Walberg
418 276-9595
lcr-dolbeau@vlcr.ca

8 MAGASINS POUR MIEUX VOUS SERVIR

vlcr.ca



FORÊT ET BOIS, UNE CULTURE À RETROUVER! QUI SOMMES-NOUS?

ASSOCIATION FORESTIÈRE SAGUENAY – LAC-SAINT-JEAN

UNE MISSION DE PREMIER PLAN

Si l'on vous dit Association forestière Saguenay-Lac-Saint-Jean, à quoi pensez-vous? Connaissez-vous la mission et le rôle de l'AFSL? Depuis 1942, votre association forestière **éduque, informe et sensibilise la population régionale à l'importance de la forêt et du bois.** En 2004, soutenue par sa région, l'association développa le plan d'action « Forêt et bois, une culture à retrouver » afin de faire connaître la forêt et le bois comme éléments de développement durable, intéresser les

MILIEU SCOLAIRE: DES PROGRAMMES POPULAIRES ET APPRÉCIÉS!

Comment l'AFSL y parvient-elle? Par différentes activités adressées au milieu scolaire et au grand public. En voici quelques-unes:

Quatre naturalistes rencontrent la majorité des élèves du primaire et du secondaire, de Petit-Saguenay jusqu'à Chibougamau-Chapais. Elles y animent des ateliers interactifs et ludiques des plus appréciés par les élèves et les enseignants(es). Les activités sont adaptées au programme du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur. **Dix-huit ateliers sont offerts** de la

maternelle 4 ans au secondaire 5. **Concrètement, combien de jeunes sont sensibilisés?** Pour l'année scolaire 2018-2019, **12 376 élèves du primaire** sur une possibilité de 16 738 élèves ont été rencontrés ce qui représente **74% de la clientèle potentielle.** **8 614 élèves du secondaire** sur une possibilité de 11 092 élèves ont été rencontrés par les naturalistes ce qui représente **77,6% de la clientèle potentielle.** Vous désirez en savoir plus? Consultez le site web au www.afsaglac.com

ÉCOLE FORÊT ET BOIS: UN PROGRAMME UNIQUE AU QUÉBEC

Une **École Forêt et Bois (EFB)** est un établissement d'enseignement primaire, secondaire ou postsecondaire qui permet aux jeunes d'évoluer au sein d'une école où l'information sur le milieu forestier est omniprésente au cours de la formation (**réalisation à chaque**

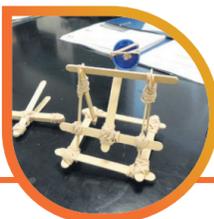
année de 3 activités en lien avec la forêt et le bois). Le programme a été lancé en 2009. Présentement, **22 écoles** sont certifiées (5256 jeunes touchés).

ACTIVITÉS GRAND PUBLIC: « ENSEMBLE, RETROUVONS UNE VÉRITABLE CULTURE FORESTIÈRE! »

L'Association forestière organise annuellement un **congrès** haut en couleur et y accueille plus de 200 personnes et des conférenciers de renom.

Au mois de mai, l'AFSL coordonne avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, le **Mois de l'arbre et des forêts**: plus de **131 activités sur le territoire**, plus de **53 365 plants distribués** à la population régionale et au milieu scolaire.

La campagne annuelle des arbres de Noël « **Sapin du bon sens** » a pour but de sensibiliser la population à son choix



Vous avez des questions, ou commentaires à formuler, écrivez-nous à info@afsaglac.com



TRAVAUX SYLVICOLES

- Éclaircie précommerciale
- Préparation de terrain
- Reboisement
- Entretien de plantation

CONSEIL TECHNIQUE

- Évaluation de lot
- Inventaire forestier
- Témoin expert

Jonathan Tremblay, ing. f.
Yannick Tremblay, tech. for

C: 418-817-6095
C: 418-592-7095

Nous embauchons

Techniciens forestiers – Débroussaillers

2564, rang St-Joseph • Chicoutimi (Québec) G7H 5A7
T: 418 693-1049 Courriel : tramfor@tramfor.com

La MRC du Fjord-du-Saguenay participe à l'aménagement forestier sur son territoire.

En 2019, c'est 78 076 plants résineux qui ont été utilisés pour le reboisement sur les terres publiques intramunicipales.



M.R.C. DU FJORD-DU-SAGUENAY



www.mrc-fjord.qc.ca

Nos salles de classe
SONT UNIQUES



Découvrez-les
sur notre page



LES ENTREPRENEURS SYLVICOLES DU SAGUENAY-LAC-ST-JEAN

LES LEADERS
DANS LA LUTTE
AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES!



www.aetsq.com



À LA DÉCOUVERTE DES FORÊTS GRÂCE À NOS 5 SENS !

Si vous avez la chance de pouvoir aller vous promener en forêt, c'est le moment de mettre en action chacun de vos sens pour apprécier les joies de la nature.

1 LA VUE: c'est en utilisant nos yeux que nous sommes capables de reconnaître le plus de choses dans la forêt. Alors il faut jouer à l'explorateur en tentant d'apercevoir le plus de choses possible ex: un nid d'oiseau, des insectes, des indices de présence d'animaux comme des empreintes au sol ou des trous dans les arbres... Vous pouvez même vous amuser à différencier les feuillus, des conifères.

2 L'ODORAT: grâce à notre nez, nous sommes capables d'identifier certains arbres! C'est le cas du sapin baumier qui a une odeur particulière. Pour ce faire, vous pourriez frotter ses aiguilles entre vos mains et vous amuser à sentir l'odeur qui s'en dégage. C'est le cas aussi pour le bouleau jaune. Il suffit de gratter un rameau (petite branche) et de le sentir pour y découvrir un parfum de menthe. Le thuya (cèdre) possède lui aussi une odeur qui lui est propre et qui est facile à sentir sur ses feuilles en écaïlle.

3 LE TOUCHER: ce qui est agréable en forêt, c'est qu'il y a une multitude de textures. En utilisant simplement nos mains, nous pouvons nous amuser à découvrir des surfaces rugueuses, douces, piquantes et plus encore. Voici des exemples

d'éléments à distinguer au toucher: l'écorce des arbres, les feuilles de conifères (aiguilles), les champignons qui poussent sur les arbres, les pierres... Vous pourriez même choisir chacun 2 choses à ramener de la forêt et les placer dans une boîte. À tour de rôle, amusez-vous à essayer de deviner de quoi il s'agit en utilisant seulement votre toucher!

4 LE GOÛTER: en forêt, il faut faire bien attention pour ne pas goûter n'importe quoi étant donné qu'il peut y avoir des choses toxiques. Vous pourriez cependant goûter à la gomme de sapin qui est présente au niveau de l'écorce. ATTENTION de ne pas mettre de la gomme de sapin sur vos vêtements. De plus, les petits rameaux du bouleau jaune goûtent aussi légèrement la menthe (ne pas manger un morceau au complet, simplement le mettre dans notre bouche).

5 L'OÛÏE: pour terminer, entendre avec nos oreilles. Si vous prenez le temps et que vous fermez les yeux pour pouvoir mieux vous concentrer, vous allez pouvoir entendre toute sortes de sons de la forêt. Peut-être entendrez-vous des oiseaux, de la neige qui tombe, le bois qui craque et plus encore.

LA CHASSE AUX TRÉSORS

Voici une liste d'éléments que vous devez trouver lors de votre sortie en forêt. Une fois que vous les avez repérés, il suffit de cocher la case correspondante. Bonne chasse!

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Un feuillu	Un conifère	Un cône (pomme de pin)	De l'écorce	Quelque chose de rouge	Un oiseau	De la mousse verte	Des bourgeons	Un indice de présence d'animaux	Un arbre tombé	

ACTIVITÉS EXTÉRIEURES EN FAMILLE

1 CRÉER UN JEU DE PISTE À LA FAÇON DU PETIT POUCE

Pour ce jeu, il faut que vous soyez au moins deux adultes puisque vous allez former deux équipes. La première doit être munie d'un sac ou un panier rempli d'une vingtaine d'exemplaires d'un élément facile à reconnaître (pomme de pin, caillou blanc...). Les règles: la première équipe part et laisse derrière elle ces éléments pour tracer le chemin emprunté. Cinq à dix minutes plus tard, c'est à la deuxième équipe de prendre le départ. Elle doit trouver les éléments déposés pour les suivre et les récupérer petit à petit. Le but est de rejoindre l'autre équipe. Une fois la

famille réunie, inversez les rôles. Avec un adulte par équipe, aucune crainte, vos enfants ne pourront pas se perdre dans les bois. Ce jeu va aiguïser leur sens de l'observation.

2 SE METTRE DANS LA PEAU D'UN ÉCUREUIL

Après une longue balade, rien de tel qu'un jeu de rôles pour réenergiser toute la famille. Choisissez un lieu que vous appelez la «tanière». Chacun a 10 minutes pour récupérer un maximum de nourriture qu'un écureuil peut ramasser pour se nourrir. Vous devez stocker ces éléments dans votre t-shirt que vous repliez sur votre ventre pour le

transformer en besace. Vous pouvez faire autant d'aller-retour que vous voulez pour déposer les trouvailles dans la tanière, mais attention, si un élément tombe par terre, vous ne pourrez le récupérer qu'au prochain passage.

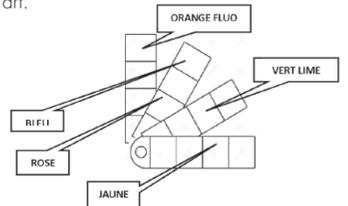
3 OBSERVER LES COULEURS DE LA FORÊT

Il y a tellement de petites merveilles à dénicher dans la forêt, ce serait bête de ne pas en profiter! Voici une idée: Découper dans une revue des couleurs que vous donnerez aux membres de votre groupe afin qu'ils retrouvent un élément dans la forêt de la même couleur que leur échantillon. Osez

prendre des couleurs inédites. Vos explorateurs iront à la recherche d'un élément naturel correspondant à chacune des couleurs.

LE PLUS BEAU DANS TOUT ÇA ?

Vous pouvez ensuite ramener vos petits trésors à la maison et bricoler des oeuvres d'art.



Centre de recherche sur la boréale
Les ressources renouvelables de la forêt boréale sous la loupe de nos chercheurs

Laboratoire des sciences aquatiques (LASA) | Laboratoire d'écologie végétale et animale | Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (LASEVE) | Chaire de recherche en éco-conseil

UQAC
 Centre de recherche sur la boréale (CREB)
 Université du Québec à Chicoutimi

uqac.ca/borealie

Ressource renouvelable | Emplois durables

Unifor, LE syndicat du secteur de la forêt au Québec !

UNIFOR
 Québec
uniforquebec.org

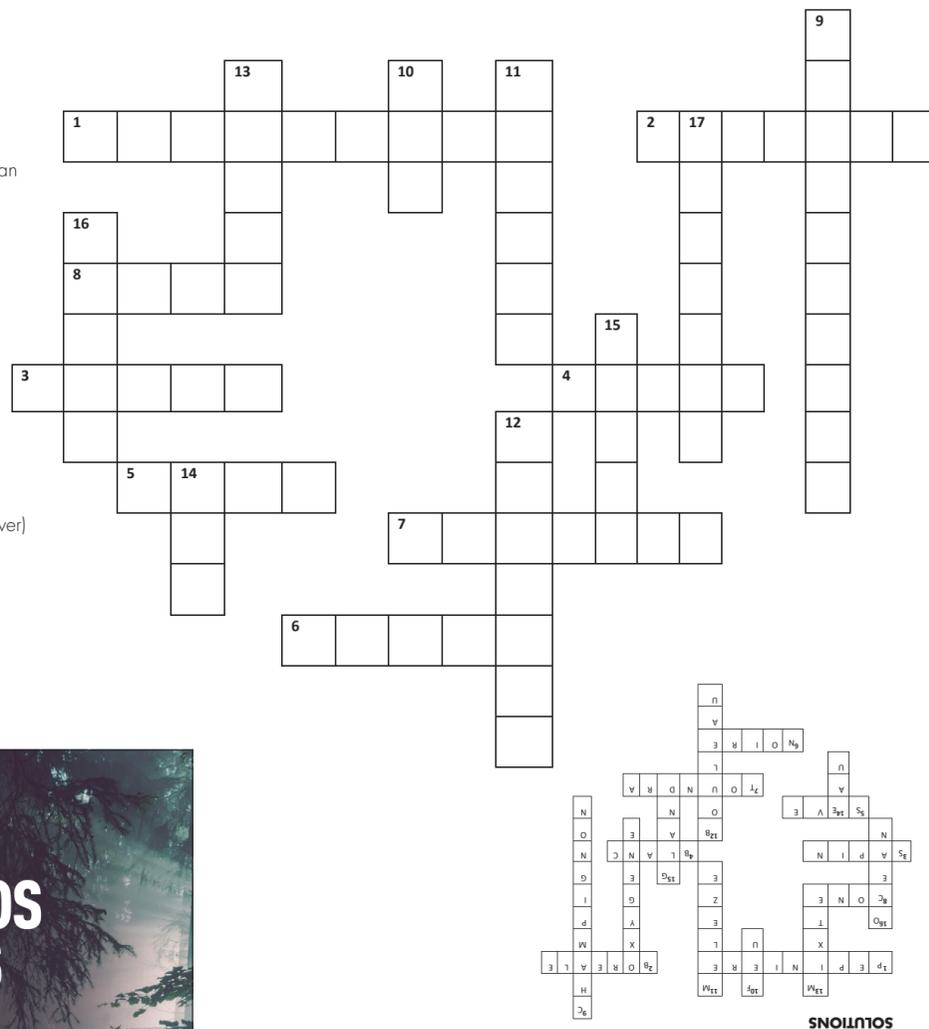
MOT CROISÉ DE LA FORÊT

HORIZONTAL

1. Endroit où l'on fait pousser de jeunes arbres destinés à être replantés ou à recevoir des greffes
2. Une des 2 grandes forêts présente au Saguenay-Lac Saint-Jean
3. Mon écorce est lisse avec des bulles de résine
4. Sorte de pin exploité par la marine royale de l'Angleterre dans les années 1800.
5. Ce que les arbres fabriquent par la photosynthèse (nourriture de l'arbre)
6. L'épinette la plus répandue dans la forêt boréale
7. Zone de végétation du Québec la plus au nord
8. Fruit des conifères

VERTICAL

9. Il y en a plus de 3000 espèces en Amérique du Nord
10. Une des perturbations de la forêt boréale
11. Je suis le seul conifère à feuilles caduques (qui tombent à l'hiver)
12. Autrefois, on fabriquait des canots avec mon écorce
13. Forêt qui entoure le Saguenay
14. Un des 4 éléments non-vivant
15. Le fruit du chêne
16. Je suis un immense écosystème composé d'eau salé
17. Gaz rejeté par les végétaux



CHAMBRE DES COMMUNES CANADA

SOUTENONS NOS TRAVAILLEURS FORESTIERS
qui sont au coeur de notre relance économique.

RICHARD MARTEL DÉPUTÉ
CHICOUTIMI—LE FJORD

320, RUE SAINTE-ANNE, BUREAU 101, CHICOUTIMI, QC G7J 2M4
RICHARD.MARTEL@PARL.GC.CA • 418-698-5648

De la forêt, à vos projets!

SCIERIE MARTEL
STRUCTURES MARTEL
Potvin & Bouchard
BMR Martel



Durabilité, réactivité et puissance. La nouvelle collection endurance de scies à chaîne de série pro de Husqvarna se charge de vos coupes les plus difficiles.
[HUSQVARNA.COM](https://www.husqvarna.com)

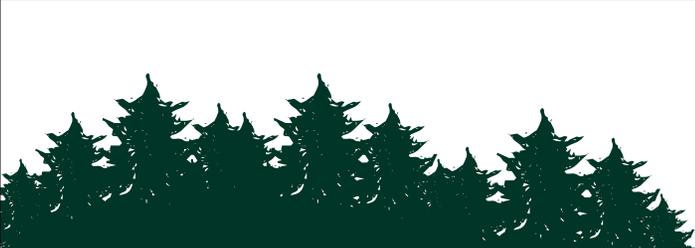


Rejoignez-nous sur HusqvarnaCA
Facebook, Instagram, YouTube, Twitter icons

TROUVEZ VOTRE HUSQVARNA CHEZ

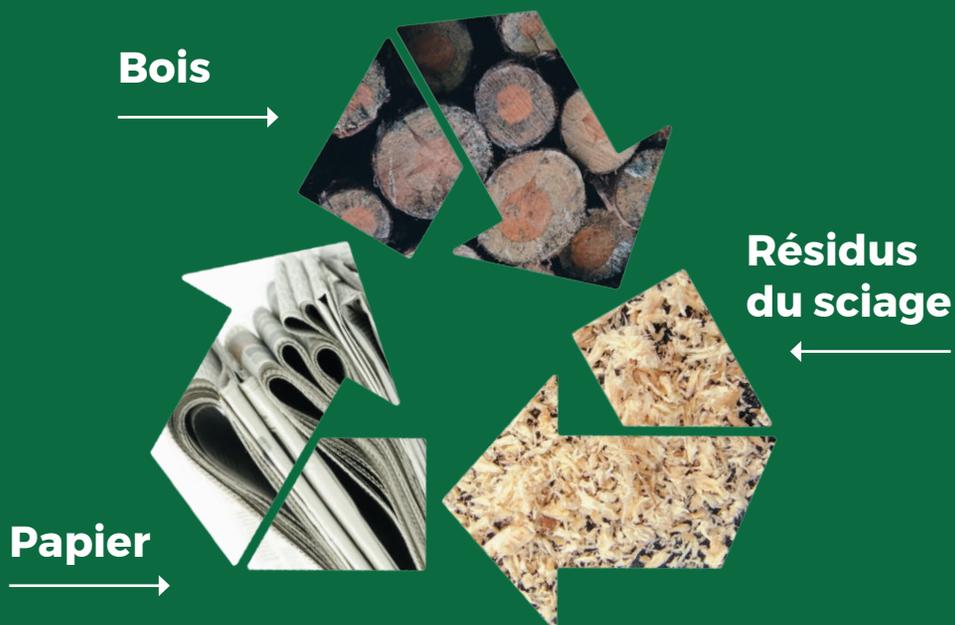
- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>SPORT GILBERT 2.0
1715, rue Verreault,
Saint-Félicien
418 679-8920</p> | <p>MÉCALAC
2562, av. du Pont Nord,
Alma
418 668-5155</p> | <p>JM BOUCHARD ET FILS
741, rue Principale,
Saint-Augustin
418 374-2342</p> | <p>RÉUL BOIVIN ET FILS LTÉE
492, boul. Marcotte,
Roberval
418 275-2502</p> |
| <p>CENTRE DU SPORT LAC-ST-JEAN
1454, rue Principale,
Chambord
418 342-6202</p> | <p>IMPÉRIUM
942, 3^e Rue,
Chibougamau
418 748-1155</p> | <p>COOP NUTRINOR ST-BRUNO
1000, rue Melançon,
St-Bruno
418 343-3812</p> | <p>COOP NUTRINOR CHICOUTIMI
1695, boul. Talbot,
Chicoutimi
418 549-4770</p> |





LA FORÊT EST UNE RICHESSE COLLECTIVE

*Soyons-en
fiers!*



Utiliser du papier, c'est écologique!

Au Québec, les arbres sont majoritairement récoltés pour produire du bois-d'œuvre, utilisé pour la construction. Le papier, quant à lui, est fabriqué à partir des résidus de la coupe de bois dans les scieries (copeaux, sciures, planures) ou de fibres recyclées (papiers, journaux, cartons récupérés). En utilisant du papier du Québec, vous contribuez à faire de l'industrie forestière une économie circulaire, qui valorise ses résidus. Vous encouragez nos entreprises d'ici qui innovent sans cesse pour rendre leur production plus efficace et écologique.



Pour plus de détails,
rendez-vous sur
notre site web



Alliance
FORÊT BORÉALE

WWW.ALLIANCEFORETBORÉALE.ORG

