



ÉCHOS DE LA FORÊT

Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE

**Au cœur de la
forêt, connectés
avec vous !**

**LE MOIS DE L'ARBRE ET DES FORÊTS
REVIENT EN MAI !**

**5E SYMPOSIUM SUR LA FORÊT -
LA TUQUE**

**PORTRAIT D'UN PASSIONNÉ :
NORMAND JUNEAU,
COLLECTIONNEUR DE PAPILLONS**

**INNOFIBRE : UN PÔLE
D'INNOVATION EN FIBRE ET
BIOÉCONOMIE AU CŒUR DE
TROIS-RIVIÈRES**

VOLUME 96 - PRINTEMPS 2025

Devenez membre de l'association !

Rejoignez l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) et plongez au cœur de la forêt.

Vous êtes passionné par la nature, l'environnement et l'univers forestier ? Devenez membre de l'AFVSM et profitez de nombreux privilèges :

- Recevez notre bulletin Échos de la forêt, riche en informations et actualités du milieu.
- Bénéficiez d'un accès privilégié à nos activités et événements, avec des rabais exclusifs.
- Participez à des visites en forêt et en usines, un congrès, des conférences et bien plus encore.
- Encouragez l'éducation forestière grâce à nos ateliers en milieu scolaire et nos publications spécialisées.

Que vous soyez amateur de plein air, professionnel du domaine ou simplement curieux d'en apprendre plus sur notre patrimoine forestier, l'AFVSM vous ouvre ses portes.

Adhérez dès aujourd'hui et faites partie d'une communauté engagée pour la forêt !

Informations et adhésion : afvsm.qc.ca

Scannez le code QR ci-dessous pour un accès immédiat et simplifié à votre inscription.



Consultez nos tarifs ci-dessous

Type d'adhésion	Durée	Montant <u>avant taxes</u>	Montant <u>taxes incluses</u>
Individuel	1 an	20 \$	23 \$
Individuel	2 ans	34.79 \$	40 \$
Individuel	3 ans	48.70 \$	56 \$
Famille	1 an	30.44 \$	35 \$
Famille	2 ans	54.79 \$	63 \$
Famille	3 ans	74.80 \$	86 \$

► Adhésion "Individuel" = 1 personne

► Adhésion "Famille" = 2 adultes à la même adresse incluant les enfants de moins de 18 ans



Sommaire

L'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice (AFVSM) est un organisme à but non lucratif, fondé en 1990, succédant à l'Association forestière mauricienne, fondée en 1943. Sa mission est de faire rayonner la forêt et ses utilisations durables par l'éducation, la sensibilisation et l'information auprès de la population de la Mauricie.

Pour y arriver, l'AFVSM organise plusieurs activités : des animations dans les écoles primaires et secondaires, des visites forestières ouvertes au grand public et différents outils d'information.

Chaque année, plus de trois mille jeunes bénéficient des services d'animation offerts par l'AFVSM. Environ 400 personnes participent à ses visites forestières auxquelles s'ajoutent quelques centaines d'autres pour diverses activités telles que des randonnées, des conférences, des animations. L'AFVSM compte environ 500 membres qui s'impliquent à leur façon et participent aux activités. Ils proviennent de divers milieux : industriel, gouvernemental, municipal, académique, autochtone, zecs, pourvoies et réserves fauniques, forêts privées, grand public, chasseurs, piégeurs, pêcheurs et sympathisants de la forêt.

Le conseil d'administration de l'AFVSM

Benoit Houle Bellerive, président

Gilles Renaud, vice-président

Jacques Guillemette, trésorier

Pierre Boudreau, secrétaire

Marie-Hélène Bibeau

Pierre Laliberté

Jonathan Lambert

Myriam Poirier

Anne-Marie Pratte

Luc Richard

Jean-Denis Toupin

Émilien Perron

Nathalie Drouin

Patrice Bergeron

L'équipe de l'Échos

Édition, rédaction et révision

Vincent Frising

Wisi Ossavu

Véronique Cloutier

Hélène Bélanger

Joanne Laframboise

Luc Jutras

DEVENEZ MEMBRE DE L'ASSOCIATION

2 Rejoignez l'AFVSM

AFVSM

4 Au cœur de la forêt, connectés avec vous !

UN TALENT UNIQUE, UNE ÉQUIPE EN OR

5 Présentation de Véronique Cloutier

L'AFVSM EN ACTION

RÉTROSPECTIVE

6 La forêt bouge en Mauricie

À L'HORIZON, NOS PROCHAINES ACTIVITÉS

8 Des activités à venir qui vont vous plaire !

L'ACTUALITÉ À NE PAS MANQUER

9 Le Mois de l'arbre et des forêts revient en mai !

11 Le camp de jour de l'AFVSM est de retour !

12 5e Symposium sur la Forêt - La Tuque

PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX

13 De l'opportunité à la passion

NOS MEMBRES EN LUMIÈRE

15 Portrait d'un passionné : Normand Juneau, collectionneur de papillons

CHRONIQUE

18 La permaculture, un investissement qui se rentabilisera

SUR LES SENTIERS DE NOS PARTENAIRES

20 Innofibre : Un centre d'innovation en fibre cellulosique et bioéconomie au cœur de Trois-Rivières

LA FORÊT DANS L'ŒIL DE NOS ÉLUS

21 par Mme Marie-Louise Tardif, Députée de Laviolette-Saint-Maurice

SAVOIR VERT

22 Les espèces disparues au Québec

LES FORCES VIVES DE LA FORÊT

23 Nos membres corporatifs

Couverture : Photo de VINCENT FRISING

Pour plus d'informations

500 avenue Broadway, bureaux 210-220,

Shawinigan (Québec), G9N 1M3

Téléphone : (819) 536-1001

info@afvsm.qc.ca

afvsm.qc.ca

Nous reconnaissons l'aide financière du ministère des Ressources naturelles et des Forêts via le programme d'aide à la culture forestière.

Ressources naturelles
et Forêts

Québec



Association forestière
DE LA VALLÉE DU SAINT-MAURICE



afvsm.qc.ca



@afvsm



@af_mauricie



Au cœur de la forêt, connectés avec vous !

Le printemps est enfin arrivé, apportant avec lui l'énergie d'une nouvelle saison et un souffle de renouveau pour la forêt et pour nous tous. Alors que la nature reprend son rythme, l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (AFVSM) se trouve au cœur d'une période particulièrement dynamique.

Entre les préparatifs de notre très attendu 5e Symposium sur la Forêt, qui se tiendra en septembre à La Tuque, et le lancement de la 6e édition du concours photo, les projets se multiplient pour mettre en valeur notre patrimoine forestier.

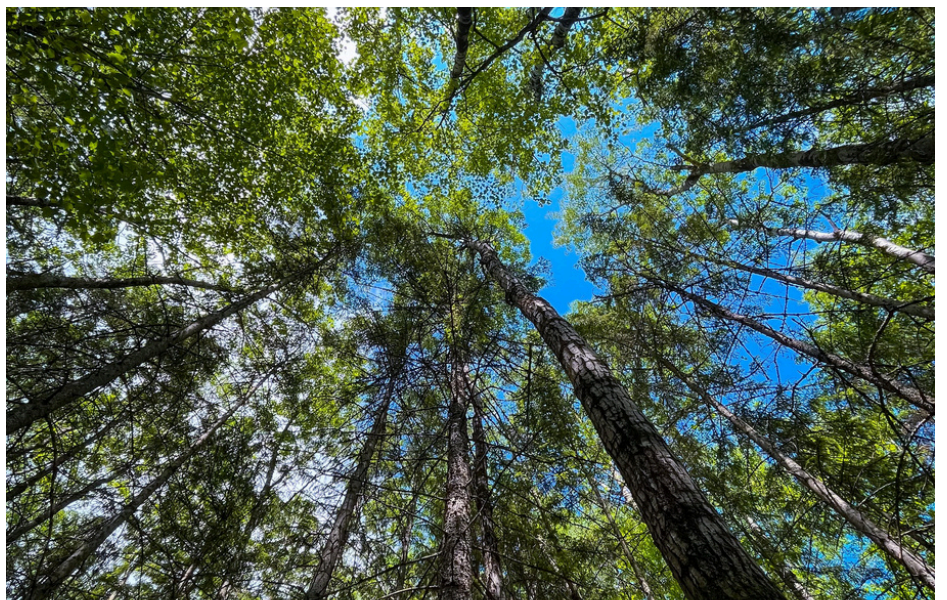


Mais ce n'est pas tout : nos actions de sensibilisation, nos partenariats avec des acteurs locaux et régionaux, ainsi que nos initiatives pour favoriser une gestion durable des ressources forestières, animent notre quotidien. Chaque événement, chaque collaboration, chaque moment partagé avec la communauté contribue à faire rayonner la forêt dans toute sa splendeur.

Dans ce numéro, nous vous proposons de découvrir les coulisses de ces projets, ainsi que des témoignages inspirants de ceux et celles qui œuvrent au quotidien pour préserver notre patrimoine naturel.

À travers les pages de ce magazine, nous espérons vous transmettre la passion qui nous anime et l'importance de notre engagement collectif pour une forêt en santé, aujourd'hui et demain.

Bonne lecture et au plaisir de vous retrouver à nos prochains événements !



Un talent unique, une équipe en or



**Véronique Cloutier,
Agente de développement
au secondaire, AFVSM**



Bonjour chers membres de l'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice,

Depuis aussi loin que je me souviens, je suis fascinée par les mystères de la forêt et la richesse des interactions qui s'y déroulent. Peut-être parce que je suis née en « banlieue » de La Tuque, dans une forêt aux odeurs de terpènes de conifères, sinuée par la Rivière Croche dévalant le territoire à travers les sols sablonneux au rythme de vie des saisons.

Biologiste titulaire d'un doctorat en sciences forestières de l'Université Laval, mes recherches portent sur les interactions entre les champignons souterrains (comme les truffes) et les mammifères qui les consomment. Les animaux jouent un rôle essentiel dans la dispersion des spores de champignons, un pilier de la santé de nos forêts boréales. C'est, entre autres, ce que je permets aux gens de découvrir via mes travaux.

Passionnée par la mycologie et l'écologie, j'ai dédié ma carrière à explorer et partager la beauté et l'importance de ces écosystèmes. Vous m'avez peut-être vue dans des reportages de la Semaine Verte, entendue dans des entrevues à Radio-Canada ou à la radio de La Tuque ou lu un reportage mentionnant mes recherches dans La Presse et le Devoir ? Vous pouvez consulter ces médias via ma page de chercheuse en recherchant « Véronique Cloutier CEF » dans un moteur de recherches.

J'apprécie particulièrement vulgariser les connaissances forestières pour les rendre accessibles à tous. J'aime partager ces moments avec vous, chers membres, avec les clients de mon entreprise privée *Druide Sylvestre*, ou avec les étudiants du secondaire et de l'université. Je mentionne les étudiants universitaires, car en parallèle de mon emploi à l'AFVSM et de mon entreprise privée, je suis aussi chargée de cours à l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Comme vous le constatez je ne chôme pas ! Vers l'été 2026 vous devriez même assister au lancement de mon premier livre en collaboration avec M. Michel Ashby sur l'identification des truffes et des champignons souterrains du Québec et des régions limitrophes. Je fais aussi partie du comité contre la pollution lumineuse de la Mauricie et du Conseil d'Administration de la Fédération Québécoise des chasseurs et pêcheurs de la Mauricie.

Depuis plusieurs années j'ai le privilège de travailler avec l'AFVSM. Vous me connaissez en tant que responsable de la vulgarisation scientifique au secondaire, fonction qui m'amène à animer des activités éducatives adaptées aux jeunes. Mon objectif est de leur faire découvrir non seulement la valeur écologique de la forêt, mais aussi son importance culturelle, économique et sociale. Ces échanges avec les élèves sont pour moi une source d'inspiration constante.

Je coordonne également les visites forestières de l'AFVSM. Ces journées permettent de vous faire vivre des expériences immersives au cœur de la nature, tout en étant sensibilisés aux pratiques forestières durables et aux enjeux environnementaux. Ces rencontres sont des occasions précieuses qui me permettent de créer des liens avec vous. Ce que j'aime par-dessus tout est lorsque vous mettez mes connaissances en perspective avec les vôtres : faire de nouveaux liens entre les sujets me stimule énormément !

Au fil des années, mon engagement envers l'éducation forestière s'est renforcé, car je crois profondément que la connaissance est la clé pour préserver nos forêts pour les générations futures.

Je suis heureuse de contribuer, à travers mon rôle à l'AFVSM, à cette mission collective.

Au plaisir de vous rencontrer lors de nos prochaines activités et de partager avec vous ma passion pour la forêt !



La forêt bouge en Mauricie !

Une journée inoubliable à la Pourvoirie Club Hosanna

Le samedi 8 février, nous avons eu le plaisir de vivre une journée riche en découvertes et en activités hivernales au cœur de la nature. Le départ s'est fait en autobus, animé par Véronique de l'Association forestière, donnant le ton à cette belle aventure.

L'avant-midi fut consacrée à la pêche sur la glace. Un camp de guet, un chalet et un feu extérieur nous gardant au chaud. Certains participants ont fait une belle randonnée sur le lac gelé.

Pour une touche de confort sur les sentiers enneigés, un transport en autoneige nous a permis de rejoindre les différents sites d'activités. Le dîner, était un véritable festin traditionnel composé de soupe, truite fraîchement apprêtée, pâté à la viande, pommes de terre, salade jardinière et café/thé. L'après-midi fut consacré à la visite des sites de construction en bois rond de la pisciculture avant de faire un clin d'oeil aux chiens de traneau.

Avant de partir, nous avons plongé dans l'histoire fascinante du site grâce à une visite guidée du musée. Ce fut une occasion unique de découvrir l'héritage familial qui a façonné la pourvoirie.

En fin de journée, le retour en autobus s'est fait avec une glacière bien remplie pour rapporter les prises du jour, concluant ainsi cette escapade chaleureuse et mémorable.

Merci à tous les participants d'avoir partagé ces beaux moments avec nous, et un immense merci à la Pourvoirie Club Hosanna pour leur accueil exceptionnel !



Course de relais en raquettes : Une édition mémorable !

Le samedi 22 février, la course de relais en raquettes a eu lieu aux Berges du Lac Castor à Saint-Paulin. En équipes de 2 à 4 participants, avec un maximum de 6 équipes, les compétiteurs ont défié les 6 stations réparties sur le site.

À chaque station, ils devaient répondre à des questions sur la forêt et rapporter des objets forestiers spécifiques.

L'équipe gagnante a été celle qui a terminé les stations en premier, avec toutes les bonnes réponses.

Après l'effort, les participants ont pu profiter des magnifiques sentiers enneigés et se réchauffer autour d'un chocolat chaud et de délicieuses viennoiseries.

Merci à tous pour votre enthousiasme et votre participation, qui ont fait de cette activité un moment mémorable!



Retour sur une journée inspirante : L'engagement des femmes à l'honneur !

Le samedi 8 mars 2025, nous avons eu le privilège de célébrer la Journée Internationale des Droits des Femmes au Cégep de Trois-Rivières.

Cet événement marquant a mis en lumière les femmes qui façonnent l'avenir de la science et de la nature.

Au programme : une exposition inspirante, « Des Rachel qui changent le monde », des conférences approfondies sur des enjeux cruciaux tels que les pesticides, la biodiversité et la pollution lumineuse, ainsi qu'un quiz interactif offrant de belles surprises.

Les invités ont également savouré une pause gourmande dans une ambiance conviviale et stimulante.

Un grand merci à tous ceux qui ont contribué à la réussite de cette journée exceptionnelle!

Des activités à venir qui vont vous plaire !



10,35\$ TX
INCL.

CONFÉRENCE : LES CHAMPIGNONS, UNE HISTOIRE FASCINANTE À TRAVERS LES ÂGES

DATE

LE 03 AVR. 2025
DE 18H À 19H15

LIEU

SHAWINIGAN

CONTACT

VÉRONIQUE CLOUTIER
819 536-1001 POSTE 226
VISITE@AFVSM.QC.CA

Lors de cette conférence unique (réservée aux adultes), notre conférencière passionnée partagera avec vous des trésors d'informations tirés de livres rares et reconnus, parfois même utilisés dans les hôpitaux autrefois. Elle vous entraînera dans une aventure captivante à la découverte des champignons : de leurs usages ancestraux aux anecdotes les plus inattendues.

MARTINETS ET ENGOULEVENTS : ENTRE JOUR ET NUIT

GRATUIT

DATE

LE 13 JUIN 2025
DE 18H30 À 21H30

LIEU

BIBLIOTHÈQUE GATIEN-LAPOINTE 1425, PL. DE L'HÔTEL
DE VILLETROIS-RIVIÈRES, G9A 5L9

CONTACT

VÉRONIQUE CLOUTIER
819 536-1001 POSTE 226
VISITE@AFVSM.QC.CA



Martinet © Ed Schipul CC BY-SA 2.0 W

À l'occasion de la Journée mondiale des martinets, joignez-vous à nous pour une soirée inoubliable. Découvrez les secrets des martinets et des engoulevents lors d'une conférence captivante à la bibliothèque de Trois-Rivières, dès 18h30. Ensuite, vivez l'expérience unique d'observer les martinets dans leur habitat naturel urbain, à quelques pas seulement. Une occasion rare d'explorer la nature qui se cache au cœur de la ville !

Découvrez l'intégralité de nos activités à venir dans le livret des activités 2025 et sur notre site afvsm.qc.ca

Le Mois de l'arbre et des forêts revient en mai !

L'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice (AFVSM) est heureuse d'annoncer le retour du concours "Mets ta forêt en boîte" à l'occasion du Mois de l'arbre et des forêts, qui se tiendra tout au long du mois de mai.

Ce concours est ouvert aux enfants de 7 à 12 ans de la Mauricie. Les participants devront créer une forêt miniature dans une boîte à chaussures en utilisant des éléments naturels tels que des branches, des feuilles, de la mousse, des pierres et autres matériaux trouvés en nature.

C'est l'occasion pour les jeunes de laisser libre cours à leur imagination tout en découvrant la beauté et l'importance des forêts.

Le règlement complet du concours, ainsi que les modalités de participation, sont disponibles sur le site web de l'AFVSM à l'adresse suivante : <https://afvsm.qc.ca/concours-mets-ta-foret-en-boite/>

L'AFVSM invite tous les jeunes créatifs à participer et à célébrer la nature à travers leurs réalisations.

MAI mois de l'arbre et des forêts

Association forestière DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE
afvsm.qc.ca @afvsm @af_mauricie
CONCOURS METS TA FORÊT EN BOÎTE POUR LES JEUNES DE LA MAURICIE DE 7 À 12 ANS !
De nombreux prix à gagner !
RÈGLEMENT DU CONCOURS : AFVSM.QC.CA OU EN SCANNANT LE CODE QR
DATE LIMITE : 20 AVRIL 2025



Crédit photo : Denis Bournival

La 6^e édition du concours photo "Les Secrets de la Forêt au Printemps" débutera le 1er mai !

L'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice invite tous les passionné(e)s de nature à se préparer à capturer la magie du printemps en forêt.

Ce concours est l'occasion de photographier la renaissance de la forêt : des jeux de lumière, les premières fleurs, la faune qui reprend vie et tous les petits trésors cachés de nos écosystèmes.

Que vous soyez un randonneur aguerri ou un simple amateur de nature, chaque cliché peut révéler un aspect unique de la forêt.

Restez à l'affût des détails à venir dans les prochaines semaines, et préparez-vous à participer pour tenter de remporter des prix passionnants !

L'AFVSM en action : l'actualité à ne pas manquer

GRATUIT



Salon des sciences – Journée Grand Public 2025

L'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice vous invite à explorer le fascinant monde des champignons lors de la Journée Grand Public du Salon des sciences, qui se tiendra le **samedi 3 mai 2025**, au **CAPS de l'Université du Québec à Trois-Rivières**.

À travers une animation interactive, découvrez l'anatomie des champignons, leur mode de reproduction et la dispersion de leurs spores. Vous pourrez également apprendre à identifier quelques espèces communes présentes dans nos forêts.

Une journée spéciale sera dédiée à la découverte des écosystèmes forestiers pour les élèves du primaire et du secondaire, leur permettant de plonger dans cet univers mystérieux et essentiel à l'équilibre de nos forêts. Le jeudi 1er mai, les élèves du 3^e cycle du primaire ainsi que ceux de 1^{re}, 2^e et 3^e secondaire vivront cette expérience immersive. Le vendredi 2 mai, ce sera au tour des élèves des 1^{er} et 2^e cycles du primaire d'explorer ce monde fascinant.

Ne manquez pas cette occasion unique d'en apprendre davantage sur ces organismes fascinants qui jouent un rôle clé dans nos forêts !



Nous avons hâte de vous retrouver durant le Mois de l'arbre et des forêts.

À travers nos kiosques, animations et activités, nous mettrons en lumière la richesse et l'importance de nos forêts. Ce n'est qu'un aperçu de tout ce qui vous attend ! De nombreuses autres initiatives auront lieu tout au long du mois.

Restez connectés pour découvrir l'ensemble de la programmation et ne rien manquer de cette célébration de notre patrimoine forestier.

Le camp de jour de l'AFVSM est de retour !



Cet été, le camp de jour de l'Association forestière de la vallée du Saint-Maurice revient avec trois animations immersives pour plonger au cœur de la nature et de ses richesses.

- **Fabrique ton papier étape par étape** propose une expérience interactive où les participants découvrent le processus de fabrication du papier, de la matière première jusqu'au produit final.
- **Légende forestière : mesure les géants verts** permet d'explorer la forêt autrement en apprenant à mesurer la taille impressionnante des arbres et à comprendre leur importance dans l'écosystème au cours d'un conte.
- **Les habitants secrets des rivières et des lacs** invite à la découverte du monde fascinant des petites créatures aquatiques qui peuplent nos cours d'eau et qui jouent un rôle clé dans la biodiversité.

Ces activités ludiques et éducatives promettent aux jeunes une immersion unique dans l'univers de la forêt. Pour plus d'informations ou pour réserver l'une de nos animations, **contactez l'Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice au 819 536-1001.**



L'AFVSM en action : l'actualité à ne pas manquer

5e Symposium sur la Forêt - La Tuque

Les **10 et 11 septembre 2025**, le Complexe Culturel Félix-Leclerc de La Tuque sera le théâtre du 5e Symposium sur la Forêt, un événement phare qui revient **après presque 8 ans d'absence** ! Ce rendez-vous incontournable a pour objectif de rassembler une large variété d'experts, de chercheurs, de gestionnaires forestiers, ainsi que d'autres acteurs clés du secteur pour discuter des défis contemporains et futurs auxquels sont confrontées nos forêts.

Les inscriptions sont maintenant ouvertes pour le 5e Symposium sur la Forêt !

Réservez votre place dès aujourd'hui pour cet événement incontournable. Pour vous inscrire, rendez-vous sur <https://membres.afvsm.qc.ca/fr/activites> ou scannez directement le code QR ci-dessous.

Les places sont limitées, faites vite !





CHRISTINE ALLAIRE, MCP

CCC/CKC # 4447779
RQIEC-associé # H008
PPG - Canine Training Professionnal #66601318
APDT - professional member #104765
IAABC - supporting
Membre Truffles Québec

www.lagottocristalino.com
lagottocristalino@videotron.ca

De l'opportunité à la passion

Nous cherchions un chien, avec des critères précis et pour des raisons familiales et éthiques, nous avons décidé de prendre un chien de race pur. Après avoir mis nos critères sur papier, un seul chien est ressorti... le Lagotto romagnolo. Dans les critères, il y avait "chien de chasse" et bien surprise !!! Cette race de chien chasse la truffe.

De la truffe, au Québec ? Eh bien oui ! Comme nous avons le souci de répondre aux impératifs biologiques de nos animaux, nous nous sommes intéressés à la truffe. Après avoir contactés plusieurs éleveurs au Canada et en Europe et avoir discuté avec Truffles Québec, nous avons vu l'opportunité d'avoir notre propre élevage de chiens truffiers. Plus nous en apprenons sur le travail de flair, sur la truffe et sur le lagotto, plus cette opportunité se transforme en passion. Cet esprit de travail en collaboration avec le chien nous interpelle et c'est ce qui guide notre pensée.



Il est primordial que les reproducteurs répondent au standard de la race mais proviennent également de lignées de travail. C'est pourquoi nous avons choisi des reproducteurs qui proviennent de l'Europe. Lors d'un voyage en France pour aller chercher l'un de nos chiens, nous en avons profité pour parfaire nos connaissances en entraînement de chiens chercheurs de truffe. C'est donc depuis 2021 que nous travaillons à bâtir notre élevage et notre "école" de chiens truffiers.



Produits forestiers non ligneux



“Nous jouons à chercher la truffe avec les chiots dès qu’ils sortent de la maternité pour aller à la pouponnière, donc vers 3 semaines.”

Nous avons choisi de suivre les enseignements européens en ajoutant de la truffe râpée dans la nourriture des femelles gestantes et allaitantes ainsi que celle des chiots en sevrage. Nous jouons à chercher la truffe avec les chiots dès qu’ils sortent de la maternité pour aller à la pouponnière, donc vers 3 semaines. Nous cachons des truffes sous des serviettes ou dans la paille et les chiots vont les chercher.



C'est en utilisant les apprentissages par concept et le jeu que nous entraînons les chiens et leurs humains à la recherche de truffe. La “saison morte” est quand même longue donc nous en profitons pour garder la forme des chiens en faisant des exercices de fitness canin et de détection d’odeur.

Ayant implanté notre truffière cette année directement sur le terrain de l’élevage, nous pouvons affirmer être le seul éleveur de chiens truffiers élevés en truffière au Québec.

Dans cette nouvelle rubrique, nous allons à la rencontre de nos membres pour découvrir leur expertise, leurs initiatives et, surtout, leur passion pour la forêt. C'est l'occasion de mettre en avant ceux qui contribuent activement à la culture forestière québécoise et de renforcer les liens qui nous unissent. Dans cette édition, nous sommes heureux de vous présenter l'un de nos membres, un passionné des papillons du Québec, et de vous faire découvrir son engagement unique envers la biodiversité de notre région.



Portrait d'un passionné : Normand Juneau, collectionneur de papillons

PAR NORMAND JUNEAU

« Mon intérêt pour les papillons a débuté à l'été 1999 en apercevant un groupe de papillons tigrés du Canada agglutiné sur un poisson mort sur le sol. Les beaux papillons jaunes rayés de noir m'ont donné le goût d'en ramasser quelques-uns pour les encadrer sur un mur de ma maison. Pour ce faire, il fallait apprendre à les conserver et les étaler dans un cadre vitré. J'ai dû acheter un livre sur les papillons. Le premier livre sur les papillons du Québec de Christian Veilleux et Bernard Prevost montrait comment conserver et étaler les papillons pour une collection personnelle. Dans les planches illustrées de ce livre, j'ai pu constater qu'il y avait plus d'espèces de papillons au Québec que je croyais. Puis, peu après, cette année 1999, paraissait un livre très volumineux : Le Guide des papillons du Québec de Louis Handfield. J'ai encore plus été surpris par la multitude d'espèces de papillons qui peuvent être présentes au Québec. Le guide d'identification se révélait être le plus complet possible. Au fur et à mesure des années et de la découverte de nouvelles espèces, surtout dans les micro-lépidoptères qui sont étudiés et récoltés depuis peu de temps, j'ai adhéré à l'Association des Entomologistes Amateurs du Québec (AEAQ) et ai collectionné sérieusement les papillons et d'autres ordres d'insectes.

Nos membres en lumière

Déjà, après la parution du guide des papillons de Louis Handfield, de nouvelles études et ouvrages avec de nouvelles données s'ajoutant aux inventaires du répertoire des papillons du Québec-Labrador, une deuxième édition complètement revue et corrigée était devenue nécessaire. Les entomologistes amateurs étaient sollicités à apporter les données (DATA) de leurs captures à l'auteur (L.H.) pour sa nouvelle édition qui parut en 2011. Sans la contribution des amateurs, il y aurait un manque sur la connaissance de notre milieu naturel. Un inventaire reste l'outil primordial et fondamental de la conservation. Les papillons, et autres insectes, remplissent des rôles écologiques importants pour la pollinisation (L.H.). Jusqu'à aujourd'hui, d'autres guides sur les insectes d'ordre général se sont produits par des biologistes et entomologistes amateurs qui contiennent toutes les informations sur les techniques de capture, de conservation et d'identification. Plusieurs études sur différentes espèces d'insectes ont démontré un déclin de leur population dû à plusieurs facteurs néfastes à la biodiversité dont les destructions des milieux naturels, les pesticides, la déforestation ajoutés aux changements climatiques



Capter et collectionner des papillons est devenu une passion, un passe-temps agréable qui permet d'être en contact avec la nature en parcourant les champs, les forêts et les cours d'eau. On découvre un monde fascinant de la flore forestière, des plantes et des insectes.

Entendre le chant des oiseaux pendant les activités de collecte d'insectes est très stimulant, apaisant et réconfortant. Pour en savoir plus sur les insectes et ses techniques de captures et de conservation, allez sur le site internet de l'Association des Entomologistes Amateurs du Québec (AEAQ) : (<http://aeaq.ca>)

Les papillons se divisent en deux sous-ordres : les Rhopalocères, qui sont diurnes et comprennent plus de 140 espèces au Québec, et les Hétérocères, qui sont nocturnes et comptent plus de 2 870 espèces.

Leur nom scientifique inclut trois éléments : le genre, l'espèce et l'entomologiste qui a décrit l'espèce. Par exemple, le Morio porte le nom *Nymphalis antiopa* (Linné). Cette classification permet d'identifier précisément chaque espèce.»



Un grand merci à M. Normand Juneau pour son accueil généreux et le partage de sa passion. Sa collection fascinante témoigne d'un savoir précieux et d'un amour profond pour les papillons.

La permaculture, un investissement qui se rentabilisera

PAR STÉPHANE LAMANNA, PROPRIÉTAIRE DE LA MANNE À MENOUM À GRANDES-PILES.

On vit des temps tumultueux sur toute la planète et l'inflation immobilière, foncière et alimentaire est surprenante. Tout coûte de plus en plus cher.

Pour les propriétaires ayant une certaine superficie de forêt, une opportunité se présente. Celle de gérer la forêt pour couper les hêtres malades et les remplacer par des arbres et arbustes fruitiers. Votre terrain n'a que du gazon ? Parfait : sautez l'étape de couper les arbres malades.

Le bois des hêtres malades pourra être utilisé pour le sciage ou le chauffage dès maintenant car la maladie corticale du hêtre mange l'arbre de l'intérieur et plus on attendra, moins il y aura à cueillir.

La vente du bois pourra financer l'achat de plusieurs fruitiers. Le sol forestier est rarement parfait pour des fruitiers. Des travaux d'aménagement augmenteraient la résilience de votre forêt.

En creusant des rigoles, des bassins, des baissières, en enlevant certaines souches, en ajustant les niveaux et les pentes, on peut transformer la forêt pour y cultiver avec résilience des arbres fruitiers ou à noix, y placer des arbustes, fleurs comestibles, fines herbes pérennes, et même cultiver des champignons gastronomiques.

Il faudra souvent engager de la main-d'œuvre et de la machinerie coûteuse. Cette idée fait peur. C'est pourtant le moment de mettre de l'argent sur des travaux forestiers afin planter des fruitiers maintenant. Plus tard, ça coûtera plus cher. Il y a un dicton qui dit « le bon moment pour planter un arbre fruitier, c'était il y a 20 ans ».

Le climat change et nous avons observé des périodes de canicules, tantôt des sécheresses, parfois des pluies torrentielles.

L'aménagement forestier durable devrait inclure des fosses pour accumuler l'eau à long terme, qu'elle vienne de la fonte des neiges ou de pluies phénoménales.



Ensuite il faut gérer les débordements temporaires, l'évacuation de l'excès d'eau ponctuelle et instantanée. Il faut éviter les emportements de boue.

Donc un bon réaménagement forestier prendra en compte tous les paramètres suivants : directions et forces relatives des vents dominants et ceux des tempêtes, l'orientation du soleil, les ombrages des arbres voisins, les pentes, les points humides, le type de sol, les types de végétaux, la profondeur de la roche-mère, le trafic faunique, les potentiels prédateurs ou ravageurs, les autres axes de circulation (ex : route, sentier, piste motoneige), et toutes les autres particularités du terrain.

À ces paramètres il faudra ajouter quels sont les buts, les goûts alimentaires, le temps alloué à l'entretien du futur verger forestier, le budget, et l'échéancier qui est recherché par le propriétaire.

On cogite les possibilités, on inclut la beauté et la commodité dans le design, on sélectionne les types de plants qu'on peut y cultiver, et on les organise en strates.

Une fois les arbres coupés, et la planification faite, il restera des souches, des branches, des bosses et des trous qui seront utilisés au mieux.

Les branches peuvent être mises en copeaux et utilisées pour la culture de champignons et le paillage sous les fruitiers et pour des toilettes à compost.

Lorsque le design comporte des terrasses, des flancs, des monticules, il est important d'intégrer les branchages à ses amas de particules (sable, terre, graviers) pour améliorer la structure du sol. C'est aussi une forme de séquestration du carbone.

Les grosses souches, car les hêtres ont des racines pivots, devront parfois être excavées pour permettre de réaménager les nivellements des terrasses, le passage d'une rigole, d'un chemin, le creusage d'un bassin ou d'une baissière. Est-ce rentable ?

Un arbre fruitier peut produire pendant très longtemps. Un Noyer de 15 ans produit jusqu'à 3000 noix ou plus (sur 24 mois), d'excellentes protéines végétales facilement entreposables et bonnes pour 2 ans. Il faudra considérer le prix que valent 50kg à 100kg de noix écalées (récolte une année sur deux), pendant 100 ans.

Ajoutez l'inflation sur le prix des noix dans un siècle. Ça fait beaucoup de dollars.

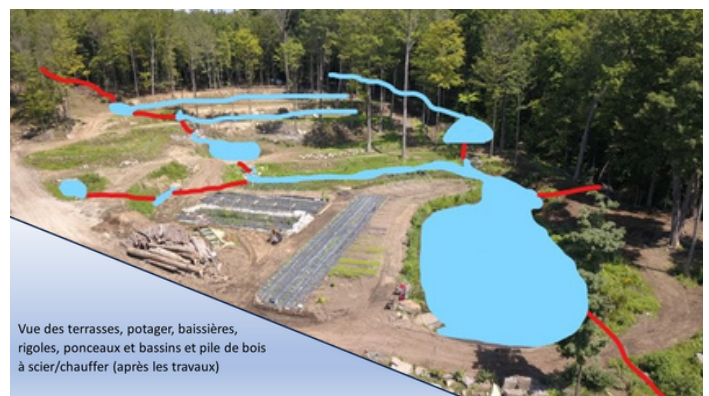
De son côté, un bleuetier donnera un bon casseau de bleuets dès sa première année.

Si on planifie bien, les sorties d'argent pourront revenir sous différentes formes.

Premièrement le bois d'œuvre ou de chauffage initial, les aliments récoltés au fil des années, auxquels on ajoute le plaisir d'être en forêt, dans un décor bucolique, les satisfactions de travail accomplis, de belles journées avec famille et amis.

Mais encore, un bon design protégera votre terre des mouvements de sol lors d'averses records, et protégera vos végétaux lors de sécheresses prolongées grâce aux accumulations d'eau qui pourront percoler en profondeur dans la terre.

Passer du temps en forêt, c'est une activité dont chacun peut profiter, de la petite famille à l'investisseur. Et puis, la qualité d'un fruit cueilli à maturité n'est pas comparable.



Si le sujet vous intéresse vous pouvez rencontrer Stéphane, vous procurer des livres sur la permaculture et faire faire votre plan d'aménagement forestier (PAF) par votre ingénieur forestier accrédité en demandant une vocation de fruitiers et d'arbres à noix.

Sur les sentiers de nos partenaires

Promouvoir la forêt et ses utilisations durables ne peut se faire sans bâtir des liens solides avec nos partenaires. C'est dans ce sens que nous jugeons primordial d'aller à leur rencontre pour non seulement en savoir plus sur leur mandat et mieux, être à leur écoute pour amener notre collaboration à des niveaux inégalés ! Cette nouvelle rubrique se veut une vitrine pour faire connaître le savoir-faire de nos partenaires et pousser la culture forestière québécoise vers la création de nouvelles opportunités. Dans cette édition, plein feu sur Innofibre que nous avons eu le privilège de visiter par l'entremise de son directeur général, Jean-Philippe Jacques.

Innofibre : Un centre d'innovation en fibre cellulosique et bioéconomie au cœur de Trois-Rivières



Situé au sein du Cégep de Trois-Rivières, Innofibre est un centre de recherche et d'innovation spécialisé dans les technologies liées aux fibres cellulosiques et aux bioressources. En tant qu'accélérateur technologique, il joue un rôle clé dans le développement de solutions durables pour l'industrie du papier, de l'emballage et des produits biosourcés.

Un centre de recherche en constante évolution

Créé en 1989 sous le nom de Centre spécialisé en pâte et papier (CSPP), le centre a évolué pour devenir, en janvier 2013, Innofibre – Centre d'innovation des produits cellululosiques.

Aujourd'hui, il est un service du Cégep de Trois-Rivières et relève de la direction générale de l'établissement.

Parmi les trois centres de recherche affiliés au Cégep, Innofibre se distingue par son expertise en recherche appliquée, en assistance technique et en formation technique. Grâce à son équipe de spécialistes et à ses équipements pilotes uniques, il mène des projets innovants d'une durée allant de 1 semaine à 3 ans, en collaboration avec des entreprises et des institutions de recherche.

Son objectif est double : soutenir l'innovation industrielle et favoriser la transition vers une bioéconomie durable. On y travaille notamment sur des projets de décarbonation industrielle, d'optimisation des matériaux biosourcés et de valorisation des résidus forestiers.

Un tremplin pour l'industrie et la formation

Innofibre est également un acteur clé dans la formation des étudiants et des professionnels du secteur à travers la collaboration avec le cégep de Trois-Rivières pour offrir des formations adaptées aux besoins du marché, permettant aux étudiants d'acquérir une expertise de pointe avant leur entrée dans le monde du travail.

Sur les sentiers de nos partenaires



Ses équipements pilotes lui permettent de réaliser des essais en environnement simulé, un atout majeur pour les entreprises souhaitant innover et améliorer leurs procédés avant un passage à l'échelle industrielle.

Un développement en pleine expansion

Ces dernières années, Innofibre a connu une croissance significative, tant en termes de visibilité que de personnel, son équipe ayant triplé. Aujourd'hui, le centre emploie 50 personnes. Son ancrage régional fort et son rayonnement international en font un acteur incontournable dans le domaine des technologies de la fibre.

Un avenir tourné vers l'innovation

Avec ses infrastructures de pointe et son expertise unique, Innofibre se positionne comme un acteur clé de la bioéconomie et de l'innovation technologique au Québec. Son engagement envers le développement durable et la recherche appliquée en fait un levier stratégique pour l'industrie, répondant aux défis environnementaux et économiques de demain.



Pour en savoir plus sur Innofibre et ses projets, rendez-vous sur <https://innofibre.ca/>

La forêt dans l'œil de nos Élus

PAR MME MARIE-LOUISE TARDIF,
DÉPUTÉE DE LAVIOLETTE-SAINTE-MURICE

Depuis près de 100 ans, la forêt est une base de l'économie de la Mauricie: nos pins blancs ont servi à construire les mâts des bateaux d'outre-mer et la fibre de nos épinettes est toujours irremplaçable pour la qualité des constructions ici et ailleurs.

L'AFVSM est forte des compétences et qualités de ceux et celles qui la composent et qui doivent continuer à vulgariser et rendre accessibles au public les connaissances scientifiques relatives à la forêt.

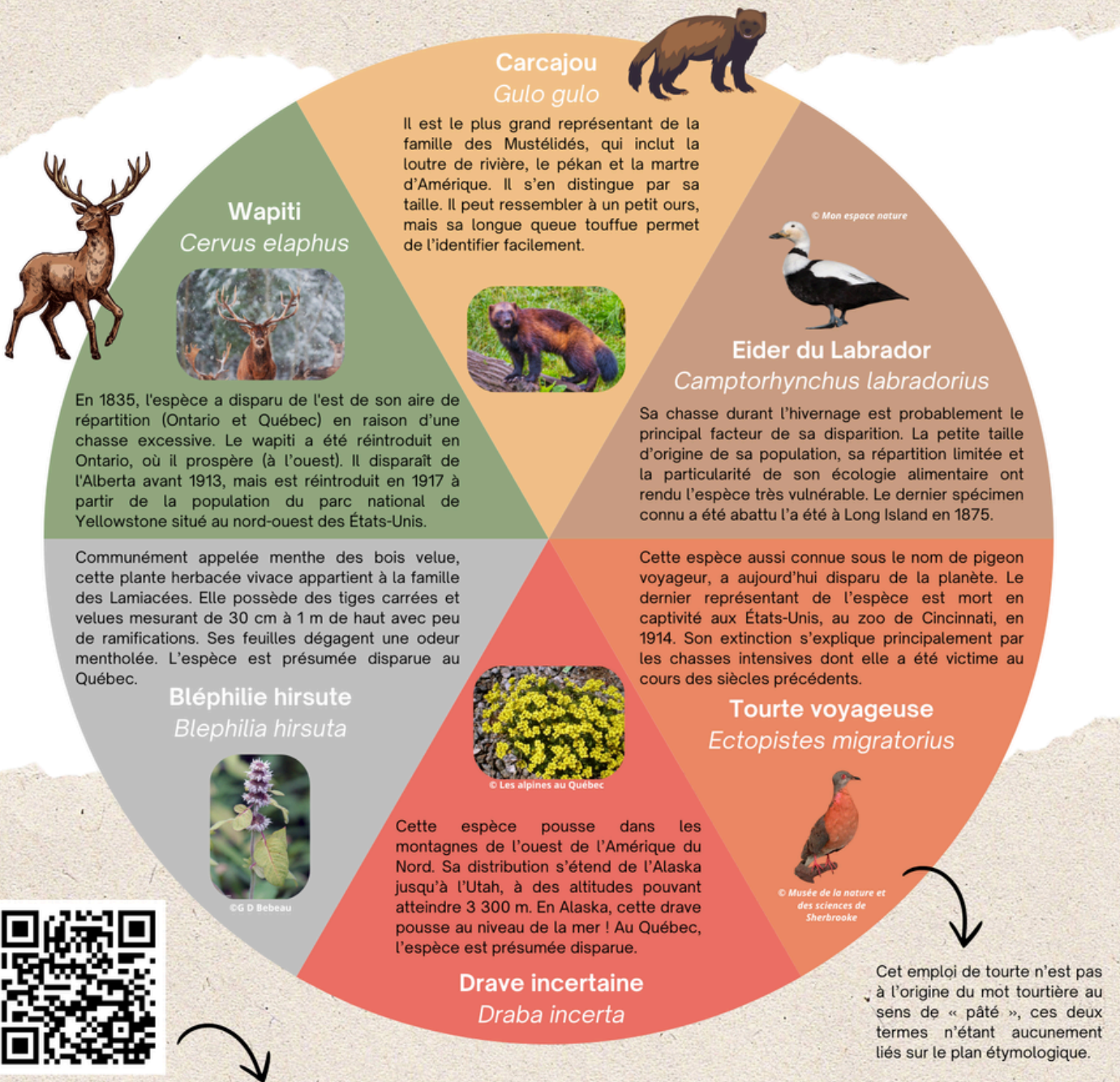




LES ESPÈCES DISPARUES AU QUÉBEC



Au Québec, **134 espèces** sont possiblement disparues et **20 espèces** sont présumées disparues. Les plantes vasculaires et les coléoptères sont les groupes taxonomiques qui ont le plus grand nombre d'espèces disparues. En voici quelques exemples.



Conseil canadien pour la conservation des espèces en péril. 2022. *Espèces sauvages 2020: la situation générale des espèces au Canada*. Groupe de travail national sur la situation générale: 172 pp file:///C:/Users/progeduc2/Downloads/Esp%C3%A8ces%20sauvages%202020.pdf

Devenez partenaire de l'Association Forestière de la Vallée du Saint-Maurice et profitez d'avantages, tels que la diffusion d'articles dans notre bulletin, des adhésions annuelles offertes ou à tarif réduit, ainsi que des rabais sur nos activités. Pour plus d'informations, contactez-nous à communication@afvsm.qc.ca, au 819 536-1001 poste 237, ou en scannant directement le code QR.

MEMBRES CORPORATIFS



Bois et Forêts

Ressources naturelles
et Forêts

Québec



leNouvelliste

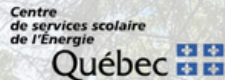
Platine



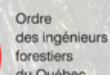
Or



Argent



Bronze





Association forestière
DE LA VALLÉE DU ST-MAURICE