



BIOMASSE
FORESTIÈRE
BSL

Foire régionale :

« La biomasse *par et pour* ICI* »

Tout ce que vous brûlez de savoir sur le recours à la biomasse forestière résiduelle en remplacement du mazout !

* ICI = industries, commerces et institutions

Programme

- 8 h 00 Accueil des exposants pour l'installation des kiosques
- 8 h 30 Accueil et inscriptions des participants
- 9 h 00 Mots d'ouverture
- 9 h 30 **Panel 1 : *Environnement***
- 10 h 00 **Panel 2 : *Approvisionnement***
- 10 h 30 Pause et kiosques
- 11 h 00 **Panel 3 : *Équipements***
- 11 h 30 **Panel 4 : *Budget***
- 12 h 00 Dîner et kiosques
- 13 h 00 Kiosques et tours guidés
- 14 h 00 **Panel 5 : *Leçons apprises***
- 15 h 00 Kiosques et tour guidé
- 16 h 00 Mot de la fin

Tours guidés :

Système de chauffage au granule du Centre communautaire (30 minutes).

Deux départs, jusqu'à
20 personnes à la fois :

13 h 00

13 h 30

Système de chauffage **et** Centre communautaire (50 minutes).

Un départ, jusqu'à 20 personnes :

15 h 00

Le jeudi 27 octobre 2022

**Centre communautaire
de Saint-Valérien**

122, rue Principale, Saint-Valérien

Panels

Panel 1: Environnement

Contexte environnemental de la démarche; enjeux liés aux pratiques forestières, à la fertilité des sols, aux émissions et aux résidus.



Patrick Morin travaille depuis 2010 au **Conseil régional de l'environnement du Bas-Saint-Laurent**, notamment sur les dossiers touchant la forêt, l'énergie, l'eau et la biodiversité. Son expertise sur l'énergie couvre spécialement la planification stratégique, les transports collectifs et leur électrification, la biomasse ainsi que l'autonomie régionale. Il est aussi impliqué depuis de nombreuses années dans sa communauté de Saint-Valérien où il a notamment joué un rôle central dans la conversion de l'église en Centre communautaire chauffé à la biomasse forestière résiduelle (BFR).



Evelyne Thiffault est ingénieure forestière (diplômée de l'Université Laval en 2001) et titulaire d'un doctorat en sciences forestières. Elle est professeure agrégée en sols forestiers au **département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval** et directrice scientifique de la Forêt Montmorency, la forêt d'enseignement et de recherche de l'Université. Ses travaux portent sur le rôle de la foresterie dans la transition énergétique et la lutte contre les changements climatiques.

Panel 2: Approvisionnement

Disponibilité des biocombustibles en région, intégration de l'approvisionnement à un projet de conversion.



Francis Albert est directeur général du **Groupe forestier de Témiscouata** depuis 1993 et membre du conseil d'administration de Groupements forestiers Québec. L'entreprise transforme près de 20 000 tonnes vertes de BFR depuis bientôt 15 ans pour approvisionner en biomasse Cascades Emballage carton-caisse - Cabano pour le remplacement du mazout lourd ainsi que la municipalité de Rivière-Bleue pour le remplacement du mazout léger.



Jacques Boucher est coordonnateur d'**AgroÉnergie de l'Est Coop de Solidarité**, qui assure un approvisionnement aux acériculteurs, organisations ou entreprises ayant délaissé l'utilisation du mazout pour le granule de bois. AgroÉnergie accompagne aussi les producteurs et les ICI pour l'obtention d'une aide financière auprès du Secteur de l'innovation et de la transition énergétiques du MERN. À ce jour, AgroÉnergie de l'Est a contribué au remplacement de 1,2 M de litres de mazout.



Simon Roy, ing. f., a occupé plusieurs postes au sein de la **Coopérative Forestière de la Matapédia** (CFM) et en est le directeur général depuis 2013. Il a été impliqué dans le déploiement de la filière de la biomasse forestière résiduelle en développant les chaînes d'approvisionnement et le modèle d'affaire de l'organisation. La CFM produit annuellement 5 000 tonnes vertes de BFR pour une demi-douzaine de clients et voit aussi à la gestion et à l'entretien de chaufferies ainsi qu'à la vente d'énergie à travers sa filiale Énergie CFM.

Panel 3: Équipements

Questions à se poser et pièges à éviter lorsqu'on envisage un projet de conversion.



Après avoir travaillé comme ingénieur, **Luc Lefrançois** est retourné à son intérêt initial pour la technique en mécanique du bâtiment et voit à l'installation, au service et à l'entretien d'appareils de chauffage à la biomasse, notamment les chaudières OkOfen, à titre de président-directeur de **Resomasse inc.** Sa proximité avec les considérations techniques lui accorde une approche pragmatique à l'installation de systèmes, dont celui du Centre communautaire de Saint-Valérien.



Topi Tulkki est PDG d'**Entreprises Sääötuli Canada inc.**, qui manufacture et distribue des chaudières, fournaies et brûleurs à la biomasse en Amérique du Nord. La vaste gamme de produits et d'applications, incluant les chaudières en conteneur, les options de retrofit, les applications agricoles, les réseaux de chaleur et l'entrepreneuriat en énergie verte, lui confère une vision d'ensemble des enjeux relatifs aux équipements de chauffage à la BFR.

Panel 4: Budget

Programmes existants, aides disponibles pour les demandes de subventions, frais à considérer, projection des coûts et du retour sur l'investissement.



Serge Ouellet a occupé plusieurs postes de direction au sein d'organismes de développement économique ou social. Directeur général de la **SADC de Témiscouata** depuis 2013, il supervise l'accompagnement d'entreprises et d'organisations cherchant à mettre en valeur le potentiel de la biomasse forestière résiduelle (BFR) comme source de chaleur pour le chauffage des bâtiments.



Chargée de projet experte Énergie chez **Nature Québec**, **Emmanuelle Rancourt** accompagne gratuitement diverses organisations désireuses d'explorer l'option du chauffage à la BFR ou d'entamer des démarches de conversion de leur système de chauffage. Elle est aussi coordinatrice et co-porte-parole de Vision Biomasse Québec, un regroupement d'acteurs s'étant unis pour promouvoir cette filière exemplaire et performante qu'est le chauffage à la BFR au Québec.



Ingénieur forestier, **Roger Robitaille** a fait carrière dans l'aménagement forestier et la transformation du bois (sciage, déroulage, panneaux). Il est actuellement coordonnateur du **Réseau Forêt-Bois-Matériaux de Témiscouata**, dont la filière de la BFR constitue l'une des quatre axes d'intervention, particulièrement pour le chauffage, et qui a pour vision d'utiliser la BFR comme un levier pour lutter contre les changements climatiques, voir au développement socio-économique de la région et contribuer à son indépendance énergétique.

Panel 5: Histoires vécues et leçons apprises au fil du temps



Giovanni Lebel a été producteur agricole jusqu'en 2016, puis conseiller en développement agricole à la MRC des Basques. À titre de président de la **coopérative de solidarité Les énergies nouvelles Jehannoises**, il est impliqué dans la production de biomasse et l'entretien de réseau de chaleur depuis une dizaine d'années. La coop produit environ mille tonnes vertes de biomasse par année et voit au bon fonctionnement du réseau de chaleur de Saint-Jean-de-Dieu depuis 2014.



Benoît Cayer a étudié en génie forestier et a occupé plusieurs fonctions conciliant environnement et développement, au privé et au public. Il est maintenant conseiller à l'innovation chez **Lepage Millwork**. Il s'intéresse depuis longtemps à l'utilisation de la biomasse comme source d'énergie, que ce soit en appuyant un projet de cogénération avec les écorces de scieries, en participant à la table réseau de chaleur piloté par le CLD de Rivière-du-Loup, ou bien en s'impliquant dans des projets de granule de bois. Il envisage actuellement la réfection de la chaudière à la biomasse chez Lepage Millwork et la définition d'un projet réseau de chaleur pour l'avenir.



Robert Savoie est maire de la **Municipalité de Saint-Valérien** depuis mai 2010. Tout au long de cette décennie, le développement durable a été au cœur de sa vision du mieux-être de sa communauté. Parmi les différents projets réalisés, le projet phare de la transformation de l'église en un centre communautaire selon les concepts du développement durable a permis d'éliminer la consommation de près de 15 000 litres/an de mazout léger (soit près de 40 t/an de GES) par la mise en place d'un système de chauffage aux granules.

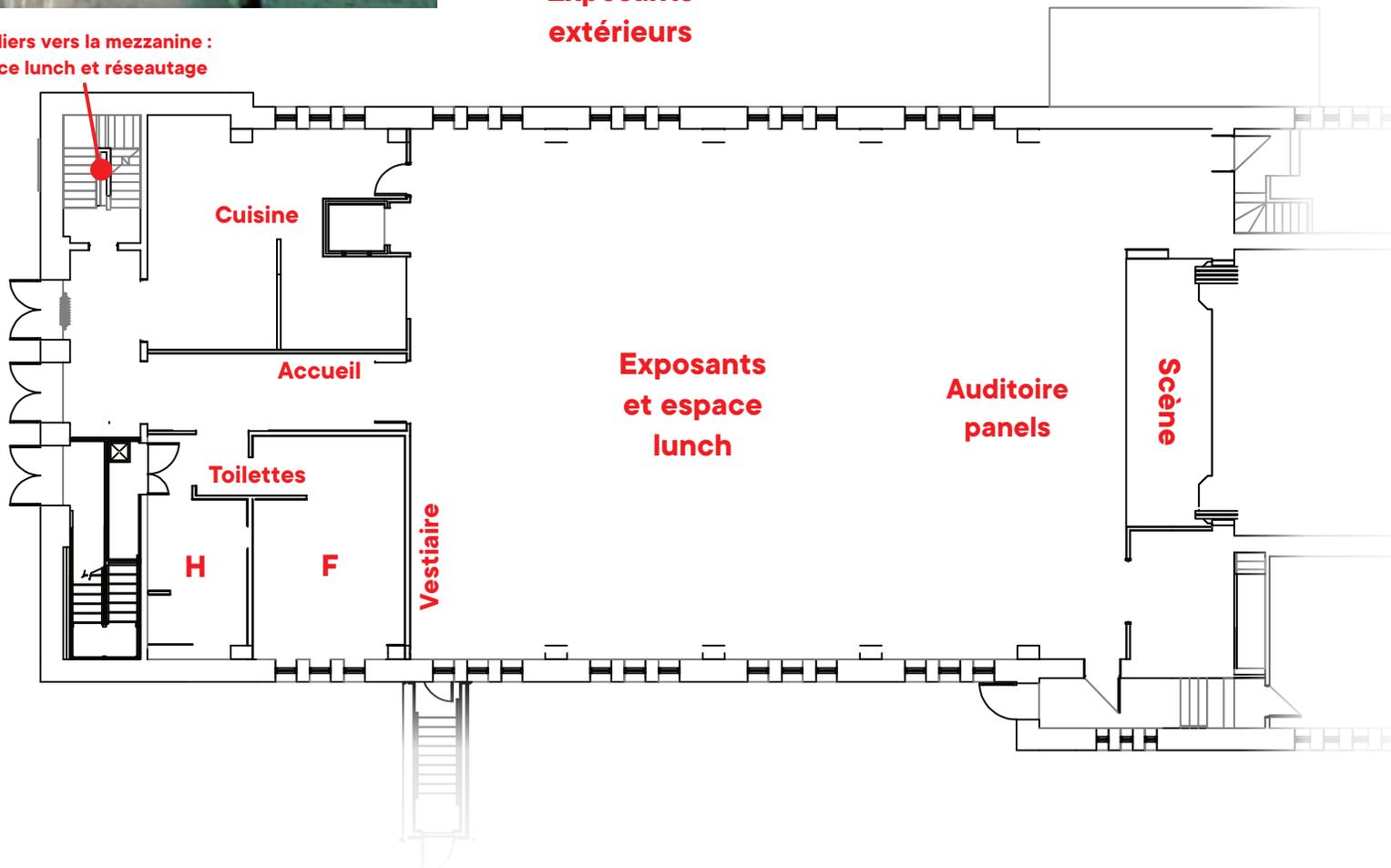


Plan du site

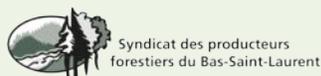
Escaliers vers la mezzanine :
espace lunch et réseautage

Exposants
extérieurs

Entrée principale



Partenaires



Biomasse forestière BSL est un projet du Conseil régional de l'environnement du Bas-Saint-Laurent.

Tous les détails au crebsl.com/energie/biomasse



Avec la participation financière de :

