

# LES ENJEUX ASSOCIÉS À LA FILIÈRE BIOMASSE FORESTIÈRE VOLET ÉNERGÉTIQUE

THÉRÈSE GRENIER  
DIRECTRICE GÉNÉRALE  
SADC D'ABITIBI-OUEST

# DÉCLENCHEURS DE LA MISE EN PLACE DE LA FILIÈRE ÉNERGÉTIQUE

- + Une vision axée sur le Développement Durable
- + Réaction au contexte forestier – 2005 à 2010
- + La biomasse: facteur d'innovation, valorisation des résidus forestiers, valeur socioéconomique
- + Des approvisionnements en quantité
- + Haut potentiel de développement et de diversification: connaissances, expertises, détermination des entrepreneurs

# FACTEURS DE SUCCÈS DE LA FILIÈRE

- + Secteur priorisé au plan d'action de la SADCAO
- + Formation du Comité de la Filière
- + Organisation et suivi des activités d'information et de réseautage
- + Animation de la concertation
- + Réalisation d'études
- + Soutien technique et financier aux projets des entreprises et organismes

# ENJEU DE STRUCTURER LES ACTIONS DEPUIS 2010

- + Thème de l'AGA de la SADC d'Abitibi-Ouest
- + Formation du Comité - 16 membres
- + Adoption d'une vision et d'un plan d'action
- + Développement d'outils de communication : Site Internet, Facebook, référencement, publications diverses
- + Portrait de la consommation énergétique Abitibi-Ouest, analyse de 6 filières, portrait des équipementiers, répertoire des intervenants
- + Activités d'information – 9 journées/29 conférenciers
- + Organisation de visites industrielles et missions

# ENJEU DE CONNAISSANCE JOURNÉES D'INFORMATION

1. Biomasse forestière pour des fins énergétiques
2. La biomasse, approvisionnements et création d'énergie
3. Équipements et procédés
4. Rencontre des décideurs
5. La biomasse forestière et la bioénergie pour une économie d'avenir
6. La biomasse résiduelle : Source d'économie VERTE
7. Chauffe à la biomasse, réalité régionale
8. Développement et mise en place d'un réseau de chauffe aux granules de bois
9. Crédits de carbone pour le marché volontaire

# PROJETS RÉALISÉS ET EN COURS

## LISTE PARTIELLE

- + Secteur équipementier
- + Système de chaufferie
- + Recherches
- + Visites et contacts
- + Participations à divers événements

# ÉQUIPEMENTS

- + Ramasseur valorisant les écorces des parcs à résidus – Métal Marquis



- + Confection de chaufferie utilisant la biomasse – Normex Métal



# ÉQUIPEMENTIERS (SUITE)

- + Tamiseur, écorceur, convoyeur, déchiqueteur pour traitement des écorces  
– Les Aciers JP



- + Modification de conteneur intégrant la benne d'approvisionnement et la chaufferie  
– Machinerie Horticole Abitibi



# DÉVELOPPEMENT DE SERVICES

- + Récupération d'andains, (Expérimentation) – Groupement Forestier Abitibi



- + Chaîne d'approvisionnement - La Coopérative St-Dominique



# DÉVELOPPEMENT DE SERVICES (SUITE)

- + Transport et distribution de biomasse forestière  
– Transport Gélinas



- + Récupération d'écorces pour litière, secteur agricole – Coopérative d'utilisation de matériel agricole (CUMA)



# DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS

- + Production de granules  
– Gestion forestière  
Abitibi



- + Récupération et valorisation de la biomasse et de la fibre de bois sous toutes ses formes – Cyclofor



# CHAUFFERIES

- + Installation de chaufferie à la mine Hecla Québec – Norforce Énergie



- + Module intégré d'énergie à la granule, projet clé en main en entreprise et au résidentiel – Réseau granules Abitibi



# CHAUFFERIE (SUITE)

- + Projet pilote de vente d'énergie pour une école - Nordique bioénergie
- + Projet non concluant
- + Chaufferie à la sciure, adaptation de la fournaise - Réseau de la Santé et des services sociaux (La Sarre-Macamic)



# CHAUFFERIE (SUITE)

- + Faisabilité d'une chaufferie unifiée pour la Polyvalente Le Séjour et l'Aréna Joachim Tremblay de Macamic – Coopérative forestière St-Dominique
- + Projet non concrétisé

# RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

- + Granules améliorées à base de bouleau blanc et de canola -  
Laboratoire des biomatériaux de UQAT



- + Traitement des eaux de lixiviation issu des amoncellement d'écorces –  
Centre technologique des résidus industriels (CTRI)  
CEGEP-AT



# ENJEU DE CONNAISSANCE

## ÉTUDES RÉALISÉES

- + Analyse socioéconomique d'opportunités de 6 filières énergétiques
- + Énergétique à partir de biomasse forestière
- + Biomasse densifiée
- + Biomasse conditionnée
- + Éthanol cellulosique
- + Biohuile pyrolitique
- + Économie d'énergie dans le transport et les bâtiments

# FACTEURS DE RÉUSSITE

- + Portrait des besoins énergétiques sur le territoire de l'Abitibi-Ouest, Villebois et Valcanton
- + Portrait des entreprises et organismes en lien avec le secteur

# FACTEURS DE RÉUSSITE

- + Engagement des élus, des acteurs du développement
- + Faire ensemble – Milieu concerté
- + Soutien technique et financier aux projets des entrepreneurs
- + Ressource dédiée au Comité

# FREINS AU DÉVELOPPEMENT

- + Prix des combustibles fossiles et de l'électricité – Retour sur l'investissement
- + Manque de ressources professionnelles expérimentées et de nouveaux modèles en lien avec l'énergie de la biomasse sur le territoire
- + Intégration de la valeur de l'énergie utilisant la biomasse à la culture du développement du secteur d'activités

# RÉSEAUX DE PARTENAIRES ET COLLABORATEURS

- + Entreprises du secteur
- + Laboratoire des biomatériaux – UQAT
- + Centre de transfert des résidus industriels – CTRI
- + Ministère des ressources naturelles
- + Fonds municipal vert - FMV
- + Biopterre
- + Collecte d'expertises: Projet Matapédia, Martine Soucy et Yoland Légaré, Denis Levesque – Mont Carmel Kamouraska, Claude Villeneuve – UQC, Jacky Aignel – St-Guéno au Méné

# PERSPECTIVES D'AVENIR

## Court terme

- + Poursuivre les projets en cours
- + Soutenir le développement des entreprises manufacturières d'équipements
- + Poursuivre le partage d'information et d'expertise
- + Poursuivre le projet pilote sur le marché des crédits de carbone sur le marché volontaire

## Moyen terme

- + Trouver des alternatives à l'implantation économique au niveau énergétique – Modèles d'affaires
- + Poursuivre l'information et le réseautage entre la recherche et les entreprises
- + Favoriser que le projet pilote de crédits carbone devienne permanent

# PÉRIODE DE QUESTIONS

**Au plaisir de développer de  
nouvelles collaborations**

**Pour information complémentaire :**

**[sadcao.com](http://sadcao.com)**

**[biomasseao.com](http://biomasseao.com)**