

Collaborer à structurer nos économies rurales francophones canadiennes par la filière du chanvre



Mise en contexte de notre collaboration



Conférence et expo

Novembre 2024 - Montréal

Novembre 2025 - Winnipeg

Forces francos municipales / Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation

Ce programme vise à favoriser la collaboration, le partage d'expertise et l'établissement de partenariats entre le Québec et les communautés francophones ce qui contribue à la vitalité de la francophonie.

Structurer et diversifier nos économies rurales agricoles



Diversifier son économie par la filière des écomatériaux



De la fibre amiante
à la fibre biosourcée

Fibres alternatives et
renouvelables

L'agriculture dans les Sources



- 1/3 du territoire
- Principaux moteurs économiques
- Culture et identité
- Rayon de production de proximité
Estrie, Centre-du-Québec,
Chaudière-Appalaches, Montérégie



L'impact d'une région

10 ans de développement de la filière des écomatériaux

- S'inspirer et créer des liens de coopération internationale
- Approche partenariale pour propulser la filière au Québec
- Créer des liens en R&D entre institutions et milieux ruraux
- Créer un événement franco-québécois 2015 à aujourd'hui





Nature fibres

2017 - Val-des-Sources
Première implantation
Matériaux biosourcés

Écosystème & Parcours

Niveau de maturité technologique

- Approvisionnement en matière première
- Incubation
- Recherche & Développement
- Pilotage industriel
- Accélération
- Implantation industrielle
(1^e 2^e 3^e transformation)
- Accompagnement & Financement



Carrefour d'innovation sur les matériaux de la MRC des Sources

2017 - Création du Centre d'innovation minière

2019 - Changement nom pour “ les matériaux ”

- Tremplin du laboratoire à l'industrie
Pilotage, optimisation, viabilité du processus
- Ententes de partenariat avec l'Université de Sherbrooke et le Cégep de Sherbrooke



Parc industriel - Val-des-Sources



Valorisation de bâtiments
industriels





INTERPLANTES



de l'agriculture à l'industriel

Financement MEIE : Programme Achat et approvisionnement local

Projet : Approvisionner la filière québécoise des plantes bio-industrielles

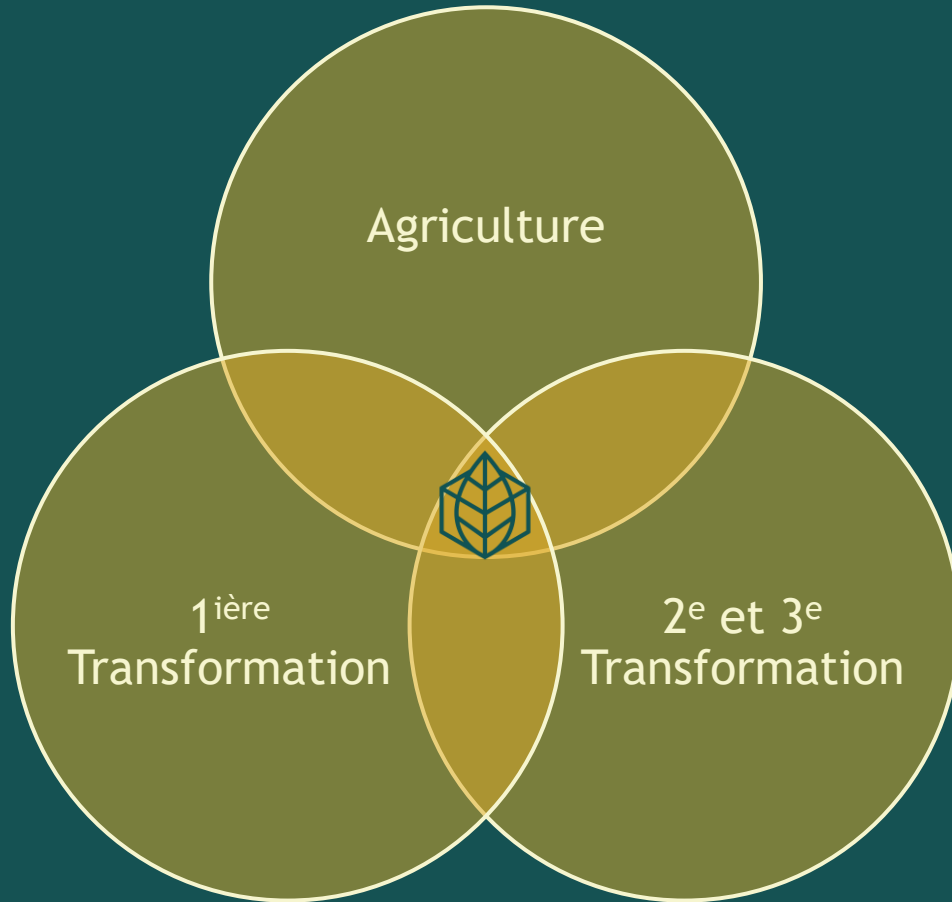
Mission

- Concarter
- Mettre en relation
- Structurer des projets

www.interplantes.ca

Filière québécoise des plantes bio-industrielles

Attacher les maillons de la chaîne



- Offre & demande = Diversifié et complémentarité des marchés



- Diversifier l'économie de nos entreprises agricoles et manufacturières
- Vitalité des régions
- Approvisionnements locaux en ressources premières renouvelables
- Produire des matériaux biosourcés bas carbone et écoresponsables

La diversification des marchés



Paillage

maraîcher,
horticole



Matériau absorbant

litière d'élevage et
domestique, hygiène



Amendement

bois raméal
fragmenté, biochar



Alimentaire

granulé industriel



Biocombustible

granule



Construction

isolation thermique,
acoustique,
béton végétal



Pâte et papier

pâte moulée,
papeterie



Bio composite

emballage, automobile,
aviation



Textile

isolation thermique,
filature



Extraction de molécules

nutraceutique,
cosmétique,
cosméceutique

Agriculture

- Essai de production de chanvre 2025

Vidéo



1^e transformation

- Unité de défibrage industriel (M\$)

2^e et 3^e transformation

- Coût d'achat - Approvisionnement de l'industriel
- R&D des procédés et des matériaux
- Ajout d'équipements adaptés
- Développer des nouveaux marchés
- Certification - Produits et matériaux





INTERPLANTES

Karine Thibault

Conseillère stratégique - Filière des écomatériaux

MRC des Sources

Directrice générale

Interplantes

kthibault@mrcdessources.com

873-500-2397

Qui sommes-nous?

Niché au cœur de la région de Smoky River, le village de Donnelly est une communauté paisible de 343 habitants. Le village abrite la Société historique et généalogique de Smoky River, le plus grand centre de recherche sur les francophones et les Métis à l'ouest de Winnipeg. Cette institution offre des renseignements précieux sur les colons, leurs ancêtres et l'histoire de la région de Smoky River.

De plus, l'école secondaire G.P. Vanier propose un programme d'immersion française, favorisant un environnement éducatif riche et inclusif.



La région est reconnue pour ses vastes champs de canola, son excellent miel et sa forte concentration de francophones.

Selon le dernier recensement fédéral, le français est la première langue officielle parlée par 1 240 personnes dans la région, soit 25,3 % de la population totale. Le taux de bilinguisme français-anglais atteint 36,6 %.

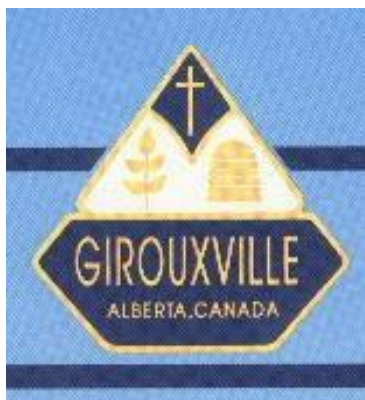
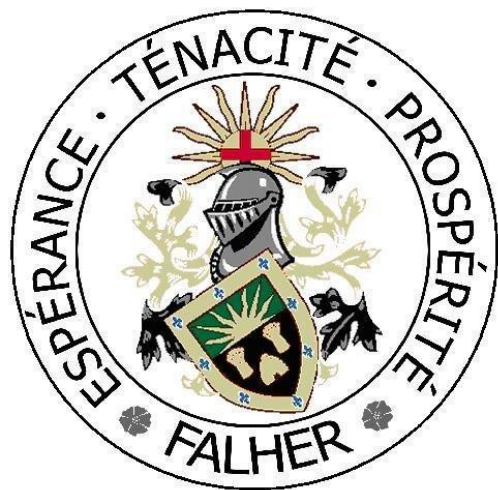




Quels sont les avantages
de cultiver le chanvre
dans la région de Smoky
River?

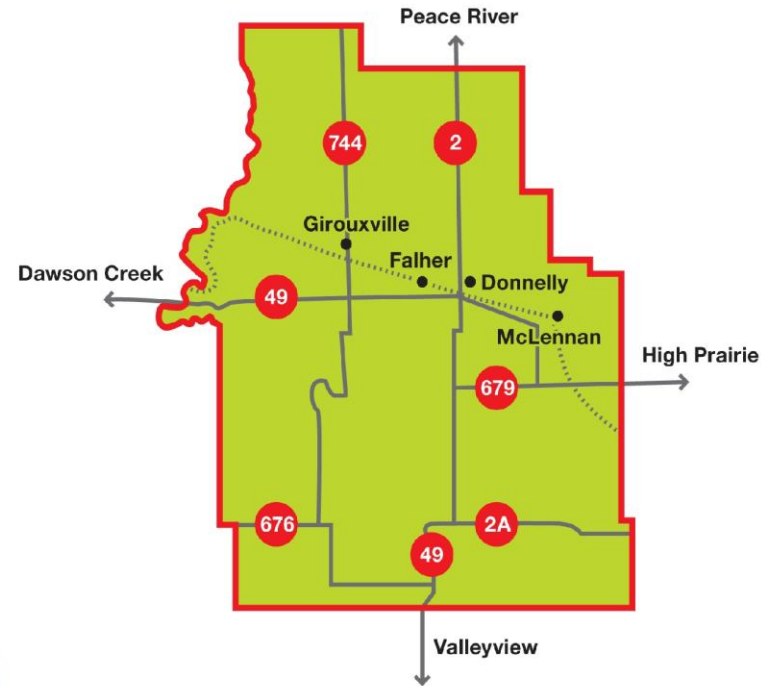
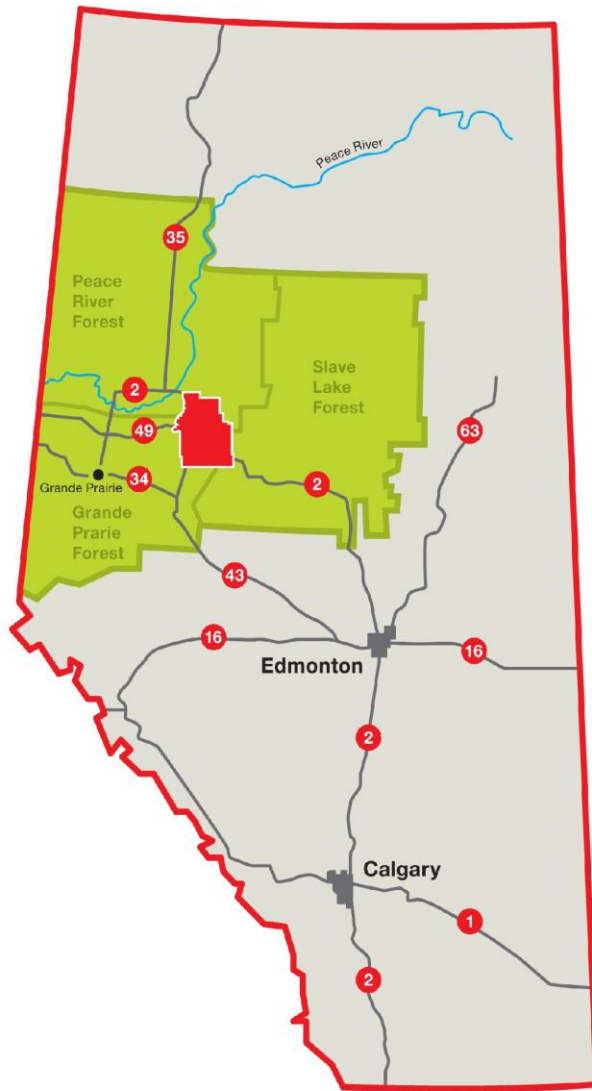


La municipalité de Smoky River compte 231 800 hectares de terres cultivées, ce qui représente 82 % de sa superficie totale. Ces terres sont exploitées par 289 familles agricoles.



Quatre municipalités se partagent 18 % du territoire de Smoky River

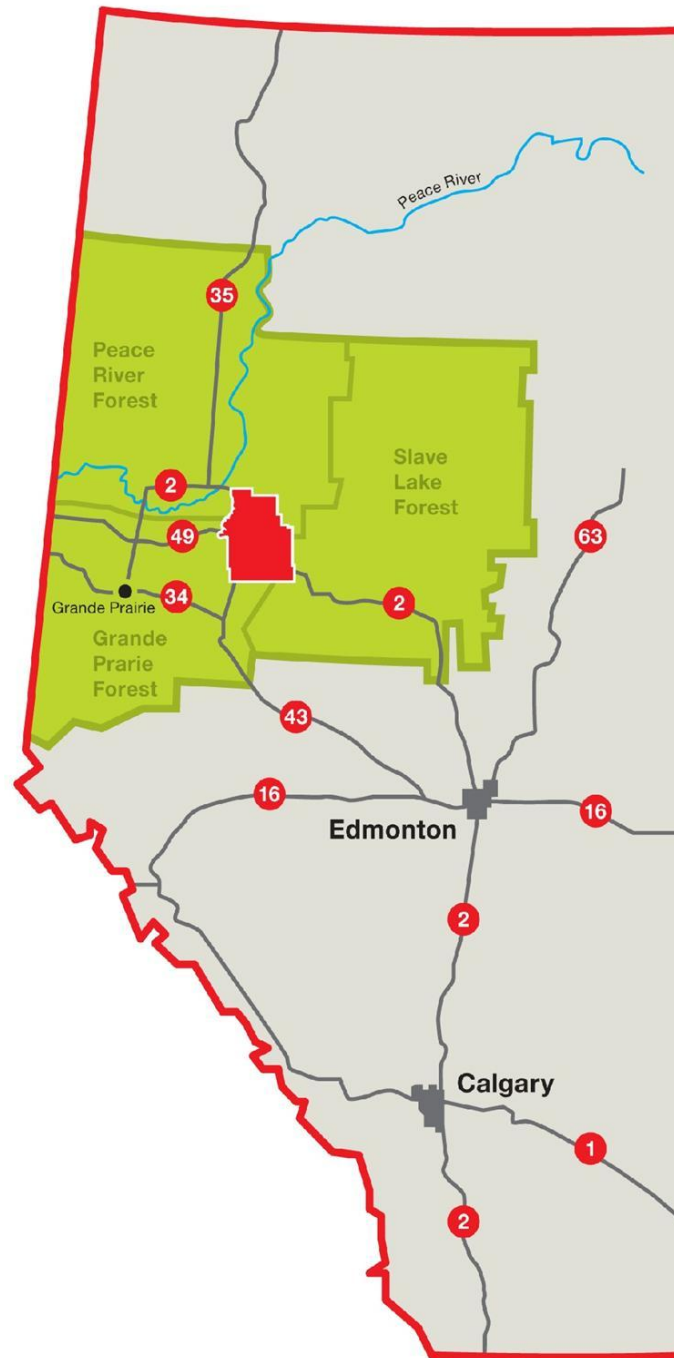
La population totale des cinq municipalités est de 3 996 habitants.



Où se situe la région de Smoky River

À 458 km au nord-ouest d'Edmonton
et 686 km au nord de Calgary.

Dans un rayon de
150 km, on
compte plus de
1,2 million
d'hectares de
terres agricoles.



Notre Avantage Géographique



La région de Smoky River est située au 55e parallèle. Les producteurs y bénéficient de très longues heures d'ensoleillement, plus que dans la plupart des autres régions agricoles du monde.

Le 21 juin, par exemple, la région profite de 17 heures et 33 minutes d'ensoleillement, des conditions idéales pour la culture du chanvre destiné à la fibre et chènevotte.

Darcy Boisvert, Agronome





SESSION
D'INFORMATION AVEC
LES FERMIERS

Assister à
plusieurs
conférences



Alliance Commercial
Canadienne du Chanvre
chaque année depuis
2018



Europe Industrial Hemp
Association, Berlin
2025



NOCO Hemp Expo
au Colorado
2021 et 2025



L'équipe de Smoky Hemp Decortication Ltd. a voyagé au Montana, en Caroline du Sud et au Kentucky pour voir de l'équipement usagé comme des lignes de **La Roche**, **Trutzschler** et **Cretes**.

Tester leur chanvre chez Canadian Greenfield Technologies avec le **HempTrain** et chez **Innotech Alberta**



SHDL utilisera un équipement innovant de fabrication québécoise offrant :

- une faible consommation d'énergie ;
- utilise un espace réduit en pied carré ;
- une capacité de production élevée.

MAXXERA



Échantillon du produit fini du HempTrain lors de leur porte ouverte en mai dernier.



Échantillon du produit sans système de nettoyage de Smoky Hemp Décortication.



Need for hemp straw	2026	2027	2028	2029	2030
Hectare	485	810	1 133	1 417	1 619
Acre	1 200	2 000	2 800	3 500	4 000
Métrique tonne	3 087	5,000	7 000	10 500	12 000
Fibre 22%	679 t	1 100 t	1 540 t	2 310 t	2 640 t
Chènevotte 73%	2 253 t	3 650 t	5 110 t	7 665 t	8 760 t
Résidus 5%	54 t	250 t	350 t	525 t	600 t
Taux de rendement par hectare	6.36 t	6.36 t	6.36 t	7.41 t	7.41 t



Avec ses partenaires, la région explore les possibilités de partenariat avec des joueurs de l'industrie de transformation du chanvre

Partenariat stratégique

SRRED et une entreprise américaine ont signé un accord de confidentialité (NDA) afin d'étudier la fabrication de panneaux en chanvre.

Innovation dans le domaine des matériaux durables

Ce partenariat vise à encourager l'innovation dans l'utilisation du chanvre pour la fabrication de matériaux écologiques dans la fabrication de meubles.

Croissance économique et régionale

Cet accord pourrait stimuler le développement économique et le progrès régional grâce à des technologies de fabrication avancées et à de nouvelles opportunités industrielles.



Growing our Future

Merci!

Diane Chiasson, rural spécialiste,
780-837-6630
diane.chiasson@parallele-ab.ca

