



Trois-Rivières

Située sur la rive nord du fleuve, au confluent de la rivière Saint-Maurice;

130 000 trifluviens 300 kilomètres carrés environ 40% zoné agricole

Adoption de la Politique du développement durable en mai 2009.

Historiquement reconnue pour l'importance de l'industrie des pâtes et papiers, aujourd'hui plus diversifiée et dynamique (CIPP, Boréalis, etc.)





La forêt Châteaudun:

- •Une superficie totale de 75 ha (zone récréative)
- •Présence de sentiers de randonnées et de vélo durant l'été, de pistes de ski de fond et de raquette durant l'hiver;
- •Zone de recharge de la nappe phréatique pour de nombreux puits;
- •Écosystème forestier exceptionnel (pinède grise), une forêt rare dans le Québec méridional. Écosystème boréal, présent sur d'importants dépôts fluvio-glaciaires à Trois-Rivières.





Le projet a deux objectifs:

- •sensibiliser la population à l'aménagement forestier écosystémique
- contribuer à la régénération du pin gris dans la forêt Châteaudun

Le projet consiste à aménager quatre parcelles d'environ 0,5 hectares chacune afin d'illustrer des opérations forestières d'aménagement écosystémique. Chaque parcelle sera aménagée selon un thème différent, montrant des méthodes d'aménagement selon une perturbation naturelle différente.

Afin d'aider une reprise rapide d'une régénération naturelle, 700 pins gris seront plantés dans les trois parcelles en pinède.

Les travaux seront exécutés sous la supervision d'un biologiste et d'un ingénieur forestier.



Étape 1: conception du projet, financement (compensation)

Étape 2: acceptabilité (climat vs les travaux forestiers), consultation des conseillers municipaux concernés, soirée d'information publique dans le secteur

Étape 3: réalisation des travaux forestiers

Étape 4 (à venir): implantation des panneaux d'interprétation

Étape 5: suivi des parcelles

Commentaires sur les textes

- •Ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec, direction régionale de la Mauricie (M. Michel Boisvert)
- Université Laval (Alison Munson)
- Association forestière de la Vallée du Saint-Maurice (Jacques Pinard et Nadyre Beaulieu)
- •Boréalis, Centre d'histoire de l'industrie papetière (Julie Desaulniers)

Parcelle A: Simulation de feu sévère

Coupe de tous les arbres Retrait des tiges commerciales Retrait des débris de coupe de feuillus Ajout de débris de bois mort au sol

Parcelle B: Simulation de chablis

Coupe de tous les arbres sauf quelques gros pins

Alignement des branches et de troncs au sol de façon à imiter un coup de vent

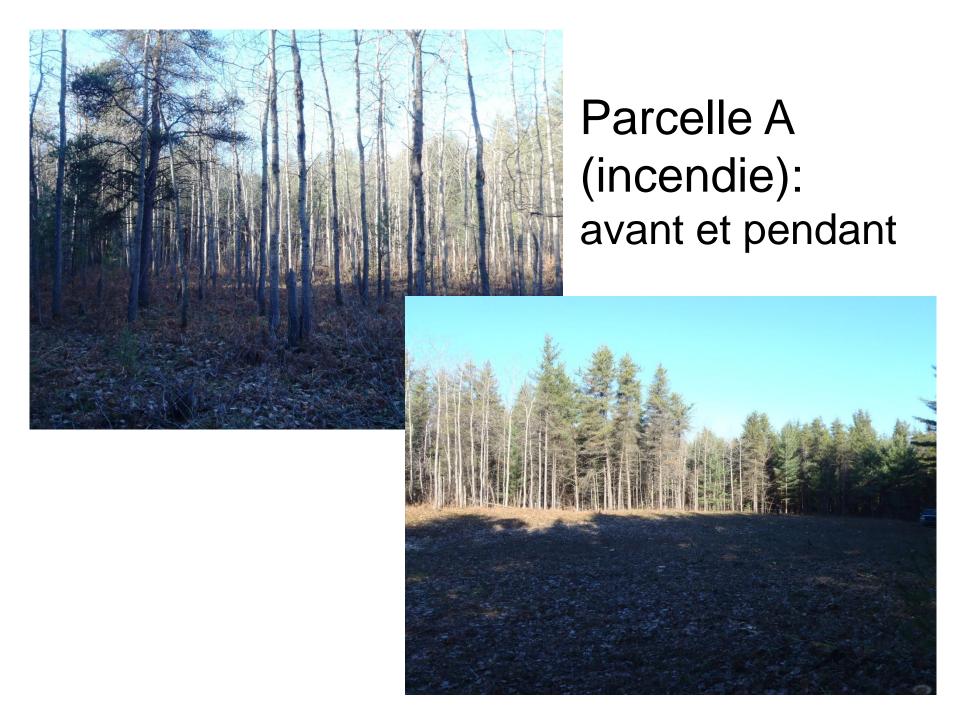
Parcelle C: Simulation d'épidémie sévère

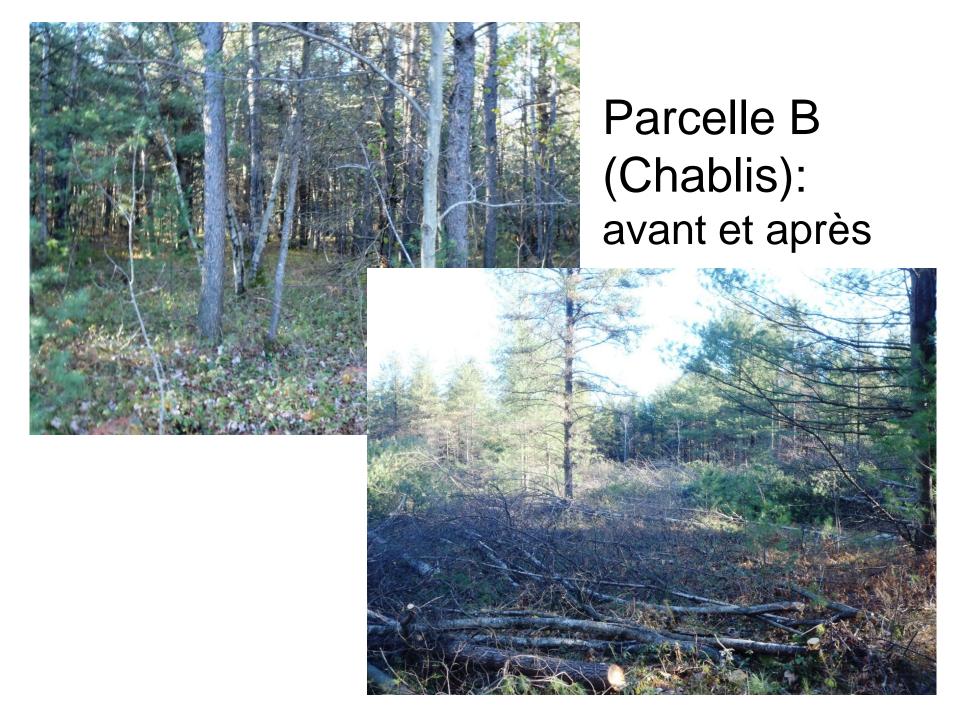
Mise en place de débris forestiers au sol Conservation de chicots et de gros débris Opération d'annelage sur des arbres de gros diamètre pour créer des chicots

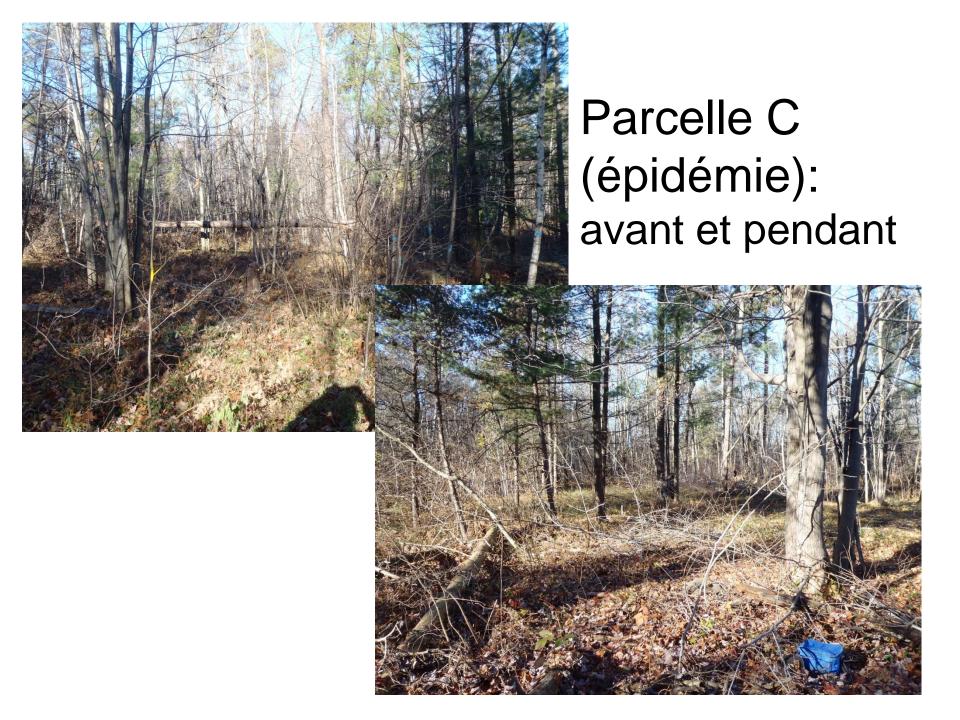
Parcelle D: Simulation de régénération par succession

Coupe partielle pour établir des trouées Une partie demeure martelée mais non coupée afin de visualiser les différences













Plantation de pousses

de pin gris





SÉANCE D'INFORMATION

EXPÉRIENCE D'AMÉNAGEMENT FORESTIER AU BOISÉ CHÂTEAUDUN

OÙ : Salle Félix-Leclerc (1001, rang Saint-Malo, district de Saint-Marthe)

QUAND : le mardi 19 octobre à 19 h

Une occasion de se familiariser aujourd'hui avec la foresterie de demain.

Poumon au coeur du secteur de Cap-de-la-Madeleine, le boisé Châteaudun est un espace vert qui s'étend audessus d'une précieuse réserve d'eau souterraine. Le boisé fera l'objet sous peu d'une expérience d'aménagement écosystémique visant principalement à régénérer la colonie de pins gris que l'on y retrouve.

Venez rencontrer nos experts pour en discuter.

www.v3r.net



Séance d'information publique et signalisation des travaux





Étapes à venir

<u>2010</u>

- Production et installation des panneaux d'interprétation à partir des textes révisés par les différents intervenants
- Production et installation de signalisation pour les pistes de ski et de raquette, de même que de panneaux sur les différentes espèces d'arbres

2011-2015

- Entretien des parcelles et des panneaux
- Protection de la régénération de pins blancs (naturelle) et de pins gris (plantée)

<u>2015-...</u>

Suivi des parcelles



Questions?

Dominic Thibeault, spécialiste environnement Roger Nadeau, coordonnateur développement durable

Ville de Trois-Rivières
Direction de l'aménagement, gestion et développement durable du territoire
4655 rue Saint-Joseph, C.P. 368
Trois-Rivières G9A 5H3

dominic.thibeault@v3r.net

Tél: 819 372-4641, poste 2339