

Remise en production forestière après le passage de la TBE

29 septembre 2021

Par Ian Gravel

MFFP-Bureau régional 08

Objectifs de la présentation

Trois grands objectifs :

- 1-Présenter **brièvement** les orientations des plans spéciaux régionaux pour la remise en production après le passage de la TBE;
- 2-Vous montrer visuellement des travaux de remise en production qui ont été réalisés dans des secteurs affectés par la TBE;
- 3-Faire un bref lien avec les programmes de reboisement pour les changements climatiques.

1-Lignes directrices

8. Remise en production 24


Pour la plantation, l'épinette blanche et l'épinette noire, doivent être favorisées.

L'emploi d'un reboisement en mélange avec les deux essences d'épinettes est aussi favorisé.

Le pin gris pourrait également être utilisé dans les secteurs propices à sa croissance.

Impossible de combattre le sapin. Une grande partie de notre région se situe dans la sapinière à bouleau blanc et jaune, il faut donc travailler avec cette essence lors de l'aménagement forestier.

Plan d'aménagement spécial applicable en 2021-2022 à la lutte contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)
Unité d'aménagement 082-51
Juin 2021
MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS



Votre
gouvernement

Québec

1-Lignes directrices (suite)

Afin de faciliter la remise en production des peuplements ayant fait l'objet de récoltes forestières, ceux-ci doivent être accessibles en été.

La direction régionale a l'intention d'aménager les secteurs récoltés près des collectivités (Ex : Fabre au Témiscamingue).

Des traitements d'éducation peuvent être envisagés voir même souhaitable lorsque le secteur offre une forte densité en sapin :

- EPC, nettoyage, etc.

Les traitements favorisent la croissance en diamètre à plus court terme donc plus intéressant pour la récupération.

2-Techniques utilisés pour la remise en production après le passage de la TBE

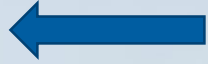
Préparation de terrain : Il faut faire un choix en fonction de la réalité du terrain (cas par cas).

Scarificateurs à disques (TTS) :

- À utiliser lorsqu'il y a peu de déchet de coupe ou d'arbre mort;
- Éviter lorsque les sols sont trop minces (cap rocheux, pierrosité trop élevée, etc.)



Une forte mortalité des arbres qui peuvent apporter une grande quantité de débris ligneux au sol.



Résultat après TTS dans un sol sans trop de débris ligneux au sol



Techniques utilisées pour la remise en production après la TBE

Préparation de terrain :

Pelle mécanique en plein

- Très dispendieux;
- Efficace sur les sols minces;
- Permet la mise en andain des résidus.

Pelle mécanique par plateau

- Bon compromis financier versus la pelle en plein.



Pelle mécanique avec plateau

L'objectif est de réaliser environ 500 plateaux à l'hectare de 4m² (2M par 2M) chacun bien répartis sur l'ensemble du secteur.

Le sol dans les plateaux doit être suffisamment bouleversé afin de créer au moins 3 microsites conformément pour le reboisement.



Placeau réalisé en 2015 (6 ans) avec un reboisement fait au quatre coin.

Débris ligneux générés par la pelle





Placeau 2015

Pierrosité à coté
du placeau





Plants reboisés au bout
d'un plateau

Peuplier faux-tremble
laissé volontairement
sur le terrain après DEG





Pelle mécanique en plein

Toute la superficie est préparée



Décapage complet
avec mise en andain
des résidus



Désavantage :
Visuellement moins intéressant



Avantage :
Terrain très intéressant pour les reboiseurs





Dégagement mécanique à 40 cm



Dégager la
compétition 40
cm au dessus des
arbres

Placeau c'est
difficile de bien
localiser les
arbres car ils ne
sont pas reboisés
en ligne droite.



Stratégie d'aménagement des TSNC de la région 08 (annuellement)

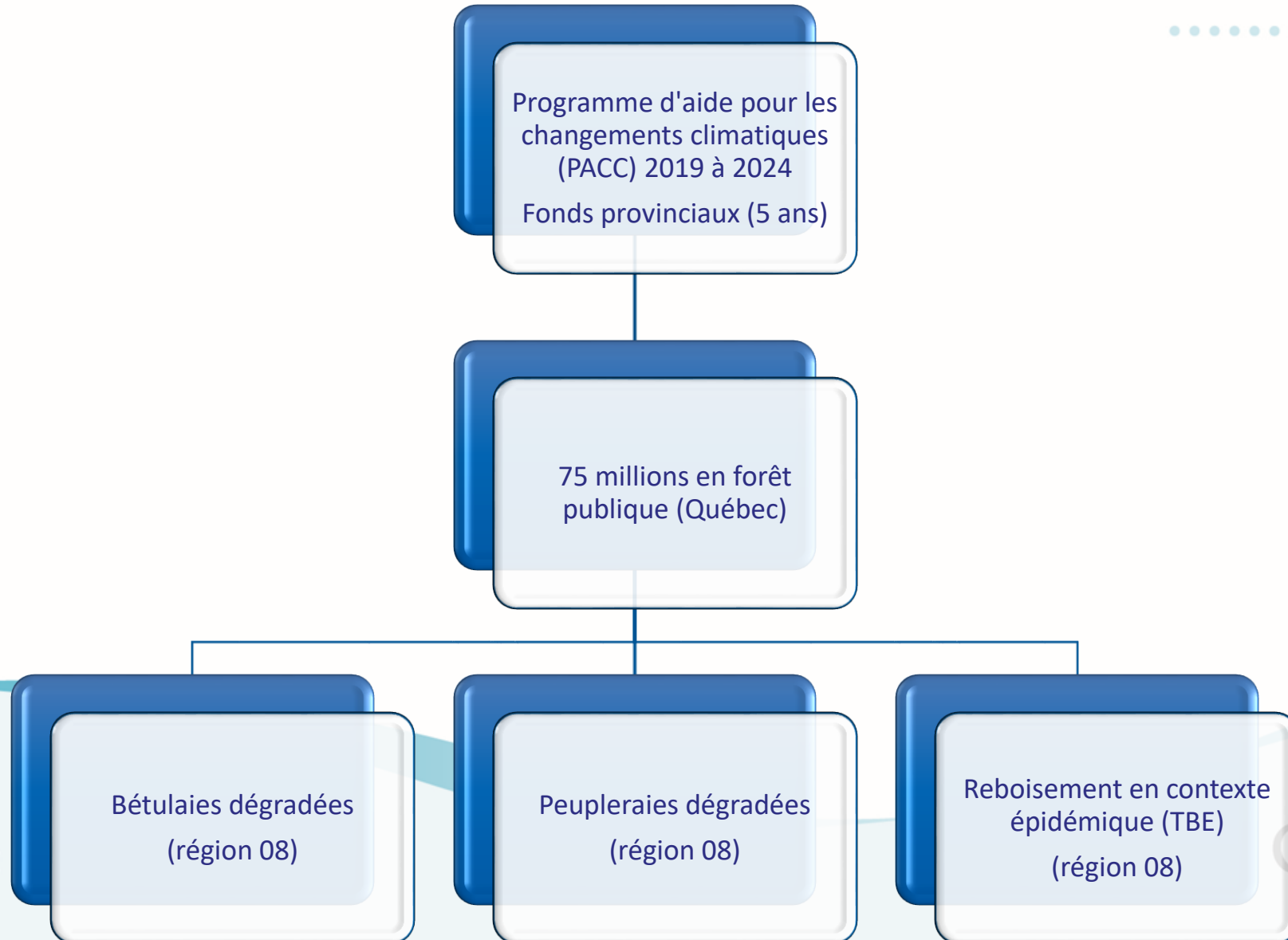
Travaux de préparation de terrain	
Stratégie sylvicole du FEC 18-23	
UA	SUPERFICIE
81-51	2 374
81-52	1 871
82-51	1 757
83-51	2 187
84-51	2 240
84-62	673
86-51	1 346
TOTAL	12 448

Travaux de reboisement	
Stratégie sylvicole du FEC 18-23	
UA	SUPERFICIE
81-51	467
81-52	1 271
82-51	1 500
83-51	1 857
84-51	2 000
84-62	600
86-51	1 192
TOTAL	8 887



Différence : préparation de terrain sans reboisement artificiel

Programmes en lien avec les changements climatiques



Questions / commentaires?

Merci de votre présence