

LA CULTURE DU
PEUPLIER HYBRIDE EN
FORÊT PRIVÉE,
EST-CE POSSIBLE?

OUI!

MAIS...

1998

15 ans H: 9,0 m D : 9,0 cm



2007

6 ans H : 11,0 m D : 13,0 cm



FORÊT PRIVÉE AU QUÉBEC

- 130 000 propriétaires;
- 66 000 km² de forêts productives;
- Située dans le sud du Québec;
- Climat doux;
- Sols fertiles;
- Près des usines de transformation;
- Zone habitée.

FORÊT PRIVÉE AU BSL

- 13 000 propriétaires;
- 8 230 km² ou 823 000 ha;
- Mais aussi, plus de 45 000 ha de terres en friches.

POURQUOI?

- Manque de budget?
- Manque de connaissances?
- Disponibilité des plants?

CONDITIONS PARTICULIÈRES À LA FORÊT PRIVÉE

- Le propriétaire ou « IQP » élevé;
- IQS élevé;
- Volonté de l'entreprise;
- Travailleurs impliqués, « créatifs » et fiers;
- Machinerie appropriée;
- Légendes urbaines ou désinformations;
- Politique de reboisement dans les friches.

1998

15 ans H: 9,0 m D : 9,0 cm



2007

6 ans H : 11,0 m D : 13,0 cm



SUIVRE LA RECETTE

- Labourage à l'automne;
- Hersage au printemps;
- Reboisement :

30 cm ou 1 pi

- Densité variable : 3 m x 4 m, 4 m x 4m, ...
- Grouper les clones (si possible).

PLANTATION MANUELLE



PLANTATION MÉCANIQUE





DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

- Éliminer la compétition herbacée sur 70%;
- 3 passages par an pendant 3 ans;
- Disponibiliser l'eau;
- Ameublir le sol;
- Éliminer l'habitat des rongeurs.







ÉLAGAGE

- Période recommandée : Juin
- Premier élagage : 4 à 6 ans
- Soit entre 6 et 8 cm de diamètre;
- Garder un maximum de feuillage le plus longtemps possible;
- Vise une bille sans nœud sur 5,5 m à 6,0 m.







BILAN DE LA CULTURE DU PEH À LA S.E.R. DE LA MÉTIS 2002 à 2012

- Labourage-hersage : 275 ha
- Reboisement : 164 000 plts
- Désherbage méc. : 1 525 ha
- Élagage : 77 000 plts

- MONTANT TOTAL : 610 000\$
- **MONTANT 2007 à 2012 : 531 000\$**

AVANTAGES

- Budget supplémentaire;
- Rendement accru : 250 à 400 m³sol. sur 20 ans;
- Service supplémentaire aux propriétaires;
- Diversification des reboisements.

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Stockage du carbone servant à atténuer les gaz à effet de serre dans l'atmosphère;

	kg/an
– Friche :	0
– Friche reboisée épinettes blanches :	7,7*
– Friche reboisée peupliers hybrides :	29,6*

*Ces chiffres peuvent différer grandement dépendamment de l'âge de maturité et autres facteurs pris en considération lors du calcul.

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Effets positifs sur le paysage;







AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Possibilité de cultiver des PFNL sous-couvert :
 - Le gingembre sauvage;
 - Le trille blanc;
 - La sanguinaire;
 - La smilacine à grappes.

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Occupation du territoire :
 - Friche sur 20 ans : **0 fois**
 - Friche en épinettes blanches : 3 fois
 - Friche en peupliers hybrides : **16 fois**

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Récolter de son vivant;



AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Favorise le **développement économique** dans nos communautés de l'arrière-pays;

COMPARAISON sur 1 ha

- Friche non-reboisée : 0 à 20 ans

0,00\$

COMPARAISON sur 1 ha

- Friche reboisée en résineux 0 à 20 ans
 - Traitement préparatoire : 404 \$
 - Plantation résineuse 2500plts : 938 \$
 - Dégagement des plants : 1 217 \$
 - **TOTAL** : **2 559 \$**

COMPARAISON SUR 1 HA

- Friche reboisée en peupliers hybrides
 - Labourage-hersage : 722 \$
 - Plantation mécanique 833plts : 712 \$
 - Désherbage 3 par an sur 3 ans : 2 178 \$
 - Élagage 3 fois : 1 452 \$
 - Récolte à 20 ans 250 m³ sol. : 8 000 \$
 - **TOTAL BRUTE** : **13 000 \$**

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- CRÉATION D'EMPLOI SUR 25 HECTARES :
 - Friche : **0 sem.-h.**
 - Friche en épinettes blanches : 17 sem.-h.
 - Friche en peupliers hybrides : **40 sem.-h.**

AVANTAGES « MOINS CONNUS »

- Approvisionnement à nos scieries locales situées « **dans** » les plantations :
 - Damabois : Saint-Damase;
 - SERDAM : La Rédemption;
 - Scierie Saint-Fabien : Saint-Fabien;
 - Bois CFM : Causapscal;
 - Groupe NBG : Rivière-bleue.

PERSPECTIVE D'AVENIR

- Plus de 45 000 ha de friches au BSL;
- Déclin croissant de l'agriculture dans le BSL;
- Par souci du développement et du maintien de nos communautés rurales :
 - **Il faut soutenir l'agriculture du mieux que l'on peut;**
 - Sinon, favoriser les activités qui sont les plus gagnantes pour les communautés soit celles qui engendrent rapidement des retombées économiques et qui maintiennent l'**occupation du territoire;**
- Les plantations de peupliers hybrides sont une alternative mais pas l'**unique solution;**
- Ouverture des Syndicats de base et UPA à inclure les activités agro-forestières comme partie intégrale du développement régional;

PERSPECTIVE D'AVENIR

- Suivre la **recette** des chercheurs;
- Impliquer avec vous des **travailleurs consciencieux** qui ont à cœur le succès des opérations;
- Aspect humain est déterminant du succès en forêt privée;
- Ne cherchez pas à **réinventer** la roue;
- Et surtout travaillez en **harmonie** avec la **communauté**.

CONCLUSION

- Deux bonnes raisons de planter du peuplier hybride :
 - Soutenir les activités économiques de nos communautés rurales tout en contribuant à l'intensification de la sylviculture en forêt privée.

REMERCIEMENTS

- Clarence Dubé de Norampac;
- Alain Fauchon et Pierre Périnet de la DRF à Québec;
- Agence régional de mise en valeur des forêts privées du BSL.

