



# ÉTABLIR UNE PLANTATION FEUILLUE: APPLICATION DANS LE CONTEXTE DE LA MONTÉRÉGIE

COWANSVILLE  
28 FÉVRIER 2014

par Claudine Lajeunesse, ing.f.

# Déroulement de la présentation

- Contexte de la Montérégie
- Planification pour la réalisation d'une plantation feuillue
- Démarches à entreprendre
- Coûts, fournisseurs et aide de l'État
- Trousse du propriétaire



# Contexte de la Montérégie

## LE TERRITOIRE

- 1 185 101 ha de superficie
- 98 % sont du domaine privé
- 1,4 million d'habitants
- 3 Conférences régionales des Élus
- 14 MRC et 1 agglomération urbaine
- 180 municipalités
- Près du tiers occupé par la forêt...

## LA FORÊT

- 368 522 ha de forêt
  - 59 % feuillue
  - 23 % mélangée
  - 6 % résineuse
  - 12 % superficie non-classée
- Perte de 16 842 ha entre 2000 et 2009
- Environ 1 500 ha reboisé entre 2000 et 2009
- Près du tiers en feuillu

# Planification pour la réalisation d'une plantation feuillue

- Intérêt du propriétaire
  - Investissements en temps et argent
  - Équipement ? Machineries ?

LA MOTIVATION DU PROPRIÉTAIRE CONSTITUE L'UN DES PRINCIPAUX FACTEURS DE SUCCÈS !!

## □ Étapes à réaliser

**Année -1**

Été - automne

- La sélection du site
- Le choix des essences à reboiser

**Année 0**

printemps

- La préparation du site
- La mise en terre des plants
- La protection des plants contre les brouteurs et les rongeurs

**Année 0 et ...**

- Le contrôle de la végétation compétitrice

**Année 1...**

- La taille de formation et l'élagage

**Année 15...**

- Les éclaircies

# DÉMARCHES

L'AIDE D'UN  
PROFESSIONNEL EST  
FORTEMENT  
RECOMMANDÉ

## AVEC L'AIDE DE L'ÉTAT



**Contacteur un conseiller  
forestier ou l'AFM**

Printemps ou été précédent



**Obtenir son PAF et  
enregistrer les superficies**



**Sélectionner le site et  
déterminer les caractéristiques**



**Choisir les espèces et  
commander les plants à la  
pépinière du MRN**



**Planifier les travaux**

## SANS AIDE DE L'ÉTAT



**Contacteur un professionnel**

Printemps ou été précédent



**Sélectionner le site et  
déterminer les  
caractéristiques**



**Choisir les espèces et  
commander les plants à la  
pépinière**



**Planifier les travaux**

# COÛTS D'IMPLANTATION

## PRÉPARATION DE TERRAIN – EXÉCUTION DES TRAVAUX

Faire soi-même ou faire faire...

Coût minimal estimé (équipement, temps)	Coût maximal estimé (équipement, temps, transport)
400 \$/ha	1043 \$/ha



# COÛTS D'IMPLANTATION

## MISE EN TERRE – EXÉCUTION DES TRAVAUX

Faire soi-même ou faire faire...



Coût minimal estimé (équipement, transport)	Coût maximal estimé (installation, achat, transport)
0,40 \$/plant	6,30 \$/plant (achat de plant estimé à 5,69 \$)
200 \$/ha (500 plts/ha)	3 150 \$/ha (500plts/ha)

Ressources  
naturelles

Québec 

<http://www.mrn.gouv.qc.ca/forets/semences/semences-pepinieres-berthierville.jsp>



<http://www.vertforet.com/>

# COÛTS D'IMPLANTATION

## PROTECTION CONTRE LES BROUTEURS – EXÉCUTION DES TRAVAUX Faire soi-même ou faire faire...



**Coût minimal estimé**  
(achat et transport)

2,36 \$/plant  
(climanet)

1 180 \$/ha (500 plts/ha)

**Coût maximal estimé**  
(installation, achat transport)

6,56 \$/plant  
(Freegro)

3 280 \$/ha (500plts/ha)

Drummond inc

### INSTALLATION...

**1,44\$/protecteur** (selon nos études de coûts)





# COÛTS D'IMPLANTATION

## PROTECTION CONTRE LES RONGEURS– EXÉCUTION DES TRAVAUX Faire soi-même ou faire faire...



PRO	Coût minimal estimé (achat et transport)	Coût maximal estimé (installation, achat, transport...)
	0,35\$/plant	0,85\$/plant
	175 \$/ha (500 plts/ha)	427 \$/ha (500plts/ha)

### INSTALLATION...

**0,41 \$/protecteur** (selon nos études de coûts)

# COÛTS D'IMPLANTATION

## CONTRÔLE DE LA VÉGÉTATION– EXÉCUTION DES TRAVAUX

Faire soi-même ou faire faire...



PR	Coût minimal estimé (installation, achat, transport)	Coût maximal estimé (installation, achat, transport)
Pa	0,76\$/plant (paillis individuel)	2,79\$/plant (paillis individuel)
Pa	380\$/ha (500 plts/ha)	1 395\$/ha (500plts/ha)
	long.	



### INSTALLATION...

**1,10 \$/paillis individuel**

**350 \$/ha paillis en longueur**

# SYNTHÈSE DES COÛTS

TRAVAUX – Plantation à 500 plants/ha	FAIRE SOI-MÊME...	FAIRE FAIRE...
Préparation de terrain	400 \$/ha	1 043 \$/ha
Mise en terre	200 \$/ha	3 150 \$/ha (2 845 \$ pour l'achat des plants)
Protection contre les chevreuil	1 180 \$/ha	3 280 \$/ha
Protection contre les rongeurs	175 \$/ha	427 \$/ha
Pose de paillis	380 \$/ha	1 395 \$/ha
<b>TOTAL</b>	<b>2 335 \$/ha</b>	<b>6 450 \$ à 9 295 \$/ha</b>

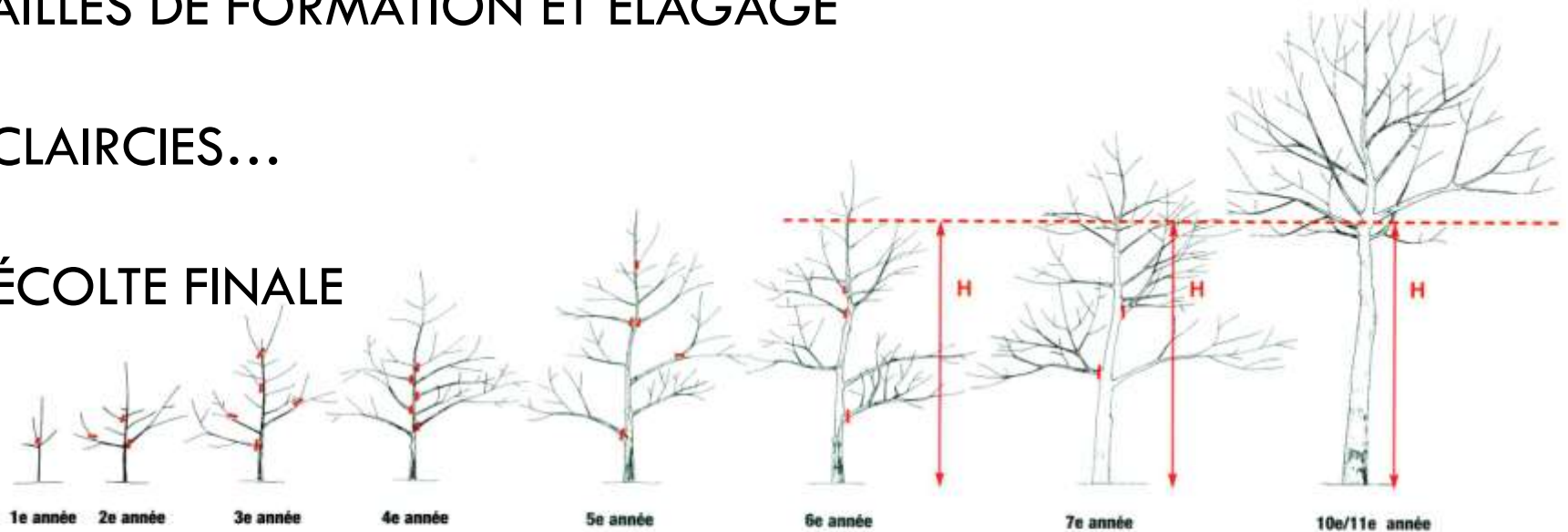
# AUTRES TRAVAUX À PRÉVOIR...

CONTRÔLE DE LA COMPÉTITION HERBACÉE...

TAILLES DE FORMATION ET ÉLAGAGE

ÉCLAIRCIES...

RÉCOLTE FINALE



**H** Hauteur choisie pour former la bille de pied

 Indication des branches ou rameaux à éliminer



# AIDE DE L'ÉTAT

- ✓ Dans le cas de friche herbacée en zone agricole, avoir obtenu l'autorisation du MAPAQ;
  - ✓ Être reconnu producteur forestier et avoir son PAF;
  - ✓ Les travaux devront être encadrés par un ingénieur forestier;
  - ✓ S'engager à protéger les investissements réalisés sur votre propriété pour une période de 5 ans;
  - ✓ Les plants sont offerts gratuitement au producteur forestier.
- Programme de mise en valeur des forêts privées
  - Règlement sur le remboursement des taxes foncières



Ressources  
naturelles

Québec 

# AIDE DE L'ÉTAT

- Programme de mise en valeur des forêts privées



Plantation feuillue à 500 plants/ha	FAIRE SOI-MÊME...	FAIRE FAIRE...
Encadrement technique (étude de coûts)	900 \$/ha	900 \$/ha
Coût estimé des travaux	2 335 \$/ha	
<b>TOTAL</b>	<b>3 235 \$/ha</b>	
FINANÇEMENT PROVENANT DE...	2 335 \$/ha	5 886 \$/ha
<b>BILAN</b>	<b>2 651 \$/ha</b>	<b>- 1 464 \$/ha</b>

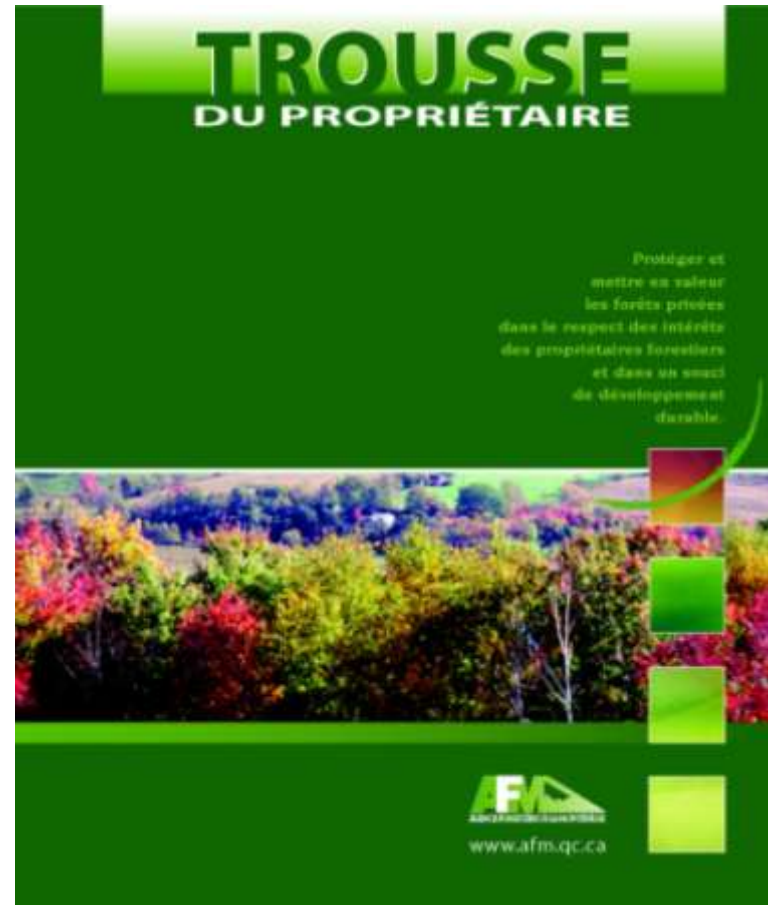
Beaucoup de temps investi non comptabilisé...

Représente 80 % du coût estimé

# TROUSSE DU PROPRIÉTAIRE

Contient 6 fiches :

- ✓ La forêt naturelle
- ✓ Feuillus nobles: des essences de grande valeur
- ✓ Préparation de terrain et mise en terre
- ✓ Protection des plantations
- ✓ Entretien des plantations
- ✓ Les tailles de formation et l'élagage



# QUESTIONS ?

