

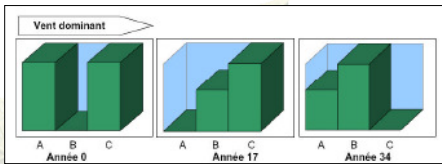
## État de l'avancement des travaux

### Axe 1 L'optimisation forestière




## Aménagement de la bande forêt

- Bande centrale (B) récoltée à l'année 0



- Reboisement à l'année 2
  - > 3450, 2500 et 2000 plants à l'hectare
- Regarni et récupération de chablis si nécessaire



## Inventaire préliminaire

- Caractérisation de la forêt présente
  - > Donnée forestières
  - > Type écologique (RE21)
- Inspirée du suivi des effets réels d'éclaircie commerciale du MRNF
  - > Dispositif permanent
  - > Permet de suivre l'évolution de la forêt




## Inventaire préliminaire

- 4 unités expérimentales par orientation et par largeur de bandes
  - > 64 parcelles (400 m<sup>2</sup>) en incluant les bandes A et C
- 16 placettes témoins
  - > 8 placettes témoins de 14 m X 28.6 m (400 m<sup>2</sup>)
  - > 8 placettes témoins de 20 m X 20 m (400 m<sup>2</sup>)




## Suivi du chablis résultats préliminaires


Largeur (F-B)	Orientation	Densité arbres /ha	Arbres tombés /ha	% arbres tombés
42-60	10°	853	6.3	0.7
42-45	10°	559	0.0	0.0
60-60	10°	838	15.6	1.9
60-45	10°	781	8.3	1.1
42-60	45°	1 016	96.9	9.5
42-45	45°	869	15.6	1.8
60-60	45°	819	9.4	1.1
60-45	45°	1 125	6.3	0.6
<b>Moyenne</b>		<b>857</b>	<b>19.8</b>	<b>2.3</b>
<b>Témoins</b>		<b>977</b>	<b>7.8</b>	<b>0.8</b>



## Suivi du chablis résultats préliminaires

### Par largeur

Largeur (F-B)	Densité arbres /ha	Arbres tombés /ha	% arbres tombés
42-60	934	51.6	5.5
42-45	714	7.8	1.1
60-60	828	12.5	1.5
60-45	953	7.3	0.8
<b>Moyenne</b>	<b>857</b>	<b>19.8</b>	<b>2.3</b>
<b>Témoins</b>	<b>977</b>	<b>7.8</b>	<b>0.8</b>



## Suivi du chablis résultats préliminaires

### Par orientation

Orientation	Densité arbres /ha	Arbres tombés /ha	% arbres tombés
10°	758	8	1.0
45°	957	32	3.3
<b>Moyenne</b>	<b>857</b>	<b>19.8</b>	<b>2.3</b>
<b>Témoins</b>	<b>977</b>	<b>7.8</b>	<b>0.8</b>

## Échéancier

Axe de recherche	Activité	2005		2006		2007		2008		2009	
		E	A	H	P	E	A	H	P	E	A
Aménagement	Récolte de la bande B										
	Reboisement de la bande B et regarni (bandes A et C)										
	Eclaircie ou récupération (bandes A et C)										
Inventaire préliminaire	Établissement des parcelles - EC (bandes A et C)										
	Établissement des parcelles - plantation (bande B)										
1A Étude du rendement forestier	Suivi des parcelles – EC et plantation (Bandes A, B, et C)										
1B Mesure de l'effet chablis	Suivi des parcelles – EC (bandes A et C)										

## Prochaines étapes

- Prise de données initiales des bandes B
- Prise de mesure – 5 ans
- Analyse statistique
  - Rendement forestier
  - Effet chablis