

Quand la feuille d'érable influence l'aménagement forestier

Patrick Lupien ing, f.

Victoriaville, 10 décembre 2013

Données régionales
Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des différentes régions forestières et de les intégrer dans les plans d'aménagement.

Le rôle de la forêt
La forêt joue un rôle essentiel dans l'économie et l'environnement. Elle fournit des produits forestiers et contribue à la biodiversité et à la lutte contre le changement climatique.

Le rôle de l'État
L'État a un rôle crucial à jouer dans l'aménagement forestier. Il doit garantir la durabilité de la forêt et protéger les intérêts de la société.



Le rôle de la forêt
La forêt joue un rôle essentiel dans l'économie et l'environnement. Elle fournit des produits forestiers et contribue à la biodiversité et à la lutte contre le changement climatique.

Le rôle de la forêt
La forêt joue un rôle essentiel dans l'économie et l'environnement. Elle fournit des produits forestiers et contribue à la biodiversité et à la lutte contre le changement climatique.

Quand la feuille d'érable influence l'aménagement forestier

Patrick Lupien ing, f.

Victoriaville, 10 décembre 2013

Données régionales
Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des différentes régions forestières et de les intégrer dans les plans d'aménagement.

Le rôle de l'écologiste
L'écologiste joue un rôle crucial dans l'aménagement forestier. Il évalue l'impact des activités humaines sur l'écosystème et propose des mesures pour le protéger.

Le rôle du géographe
Le géographe étudie la répartition spatiale des ressources forestières et les facteurs qui l'influencent. Ses analyses sont essentielles pour l'aménagement forestier.

Le rôle du forestier
Le forestier est responsable de la gestion durable des forêts. Il surveille l'état des arbres et prend des décisions pour assurer leur croissance et leur santé.

Le rôle du planificateur
Le planificateur organise les activités forestières et assure que les objectifs de l'aménagement forestier sont atteints. Il coordonne les différents acteurs du secteur.

Le rôle de l'ingénieur
L'ingénieur conçoit et met en œuvre les infrastructures nécessaires à l'aménagement forestier, comme les routes et les ponts. Il assure la sécurité et l'efficacité de ces ouvrages.

Données régionales

Avec quoi peut-on travailler ?

- Les potentiels présents sur le territoire;
- Les données qualitatives disponibles du territoire;
- Les programmes d'aide en forêt privée.

Avec quoi il faut travailler !

- L'écologie des espèces;
- La structure du peuplement;
- L'environnement dans lequel le peuplement évolue;
- La réalité terrain... et les propriétaires.

Les potentiels présents sur le territoire

- Moraine de St-Narcisse;
- Piedmont des Laurentides;
- Dépôts calcaires;
- Plateaux et terrasses de la plaine du St-Laurent;
- Bouclier canadien.

Les données qualitatives disponibles du territoire

- Indices de potentiel (arbres de fortes dimensions, souches, associations végétales, etc.);
- Connaissances du statut nutritionnel des sols (DELFE).

Statut nutritionnel des sols présents en Mauricie
2012-2013, Vale D:
Établissement des statuts nutritionnels des échantillons analysés en
Mauricie conformément aux problématiques de développement et en
d'évaluation par le hêtre dans une perspective de prévention des
activités socio-économiques et des préoccupations environnementales.

	Moraine	Pierro	Sable	TII	Total
ESPU	11	5	5	5	26
ESPT	4	3	1	10	17
ESB	3	3		9	12
Total	18	11	6	24	55
	25%	20%	11%	44%	100%

Statut nutritionnel des sols présents en Mauricie

2012-2013, Volet II:

Établissement des statuts nutritionnels des érablières sucrières en Mauricie confrontées aux problématiques de dépérissement et d'envahissement par le hêtre dans une perspective de pérennité des activités socio-économiques et des préoccupations environnementales.

	Morraine	Fluvio	Sable	Till	Total
ESPU	11	5	5	5	26
ESFT	3	3	1	10	17
ESBJ		3		9	12
Total	14	11	6	24	55
	25%	20%	11%	44%	100%

Les programmes d'aides en forêt privée

- Programme de mise en valeur des forêts privées mauriciennes;
- Plan de développement de la zone agricole et agroforestière (PDZAA);
- Programme de développement régional forestier (PDRF);
- Réseau Agri-Conseil;
- Pacte rural;
- etc.

L'écologie des espèces

- Niche écologique;
- Rôle des espèces compagnes;
- Plantes indicatrices.

La structure du peuplement

- Distribution des classes d'âge;
- État de la jeune régénération et de la régénération avancée.





pH: 5

pH: 6

pH: 5

pH: 5.6

pH: 5

pH: 5.2

L'écologie des espèces

- Niche écologique;
- Rôle des espèces compagnes;
- Plantes indicatrices.

La structure du peuplement

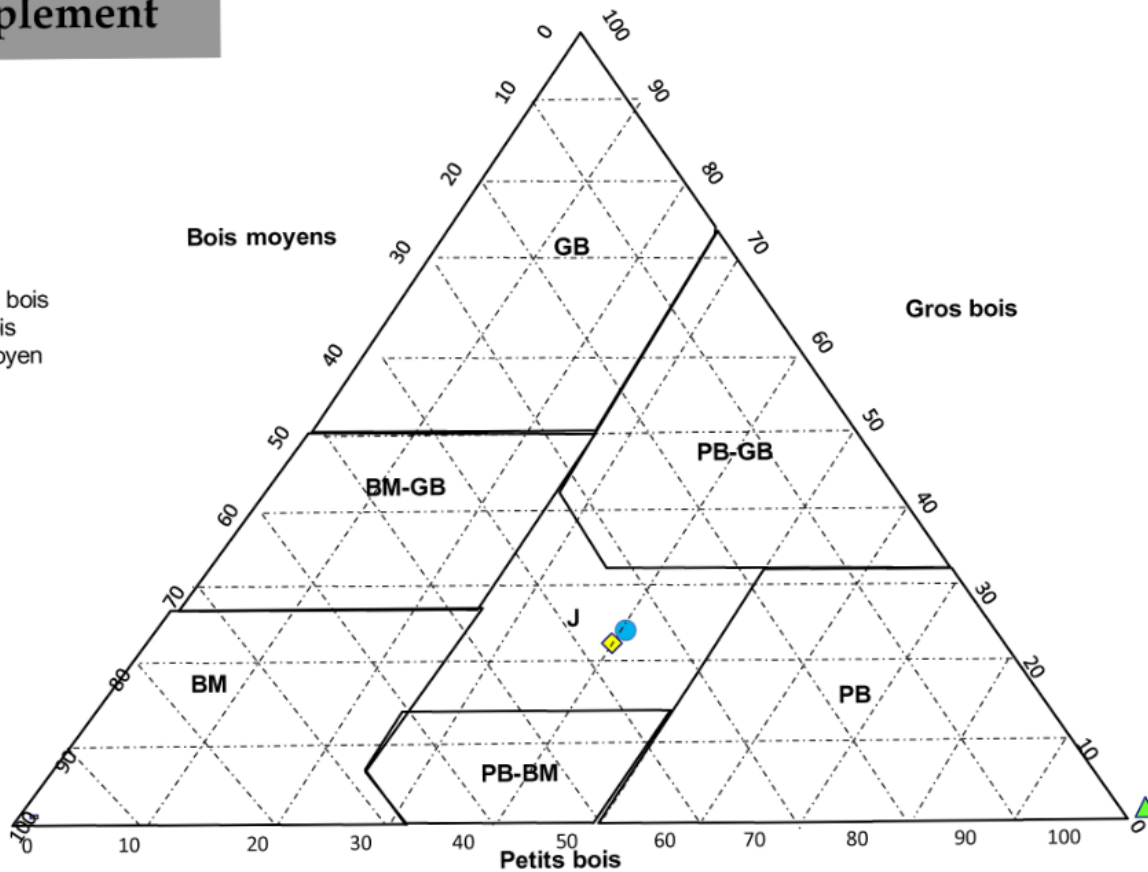
- Distribution des classes d'âge;
- État de la jeune régénération et de la régénération avancée.



Structure du peuplement

Types de structure

- GB : Gros bois
- PB : Petits bois
- BM : Bois moyens
- BM-GB : Bois moyen à gros bois
- PB-GB : Petits bois à gros bois
- PB-BM : Petits bois à bois moyen
- J: Jardinée ou équilibrée



Capi	
Total	
Classe de 10 à 40	
ST ES produ	
ST ES interm	
Le capital forestier égal ou supérieur à s tiges comprises d	

Données déta		
Gros bois	Ti/ha	%
1	49	
2	8	
3		
4		
Bois moyen	Ti/ha	%
1	93	
2		
3		
4		
Petit bois	Ti/ha	%
1-2	105	
3		
4		
Total	255	
Perches	Ti/ha	%
1-2	185	
Grand total	440	

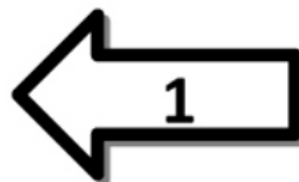
P	4	Sp	Perches		PB	BM	GB	GB	BM	GB	PB			BM								
			A-B		A-B	B	B		A		A-C		C			C						
			100	115	64	38	25	16	8	13	5	26	20	26	20	100	100	90	59	38	100	
			10-12	14-16	18-22	24-28	30-34	36-46	48+	40-50	52+	30-32	34-38	30-32	34-38+	10	12-14	16-18	20-22	24-28	10	
			+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-
			1		3	7	6	5														
										5	9	1	1	9	3	1	2					

Triangle des structures

- 1) Mettre les infos du propriétaire et entrer les valeurs dans les cellules du tableau en dessous du triangle
- 2) Inscrire vos données terrains
- 3) Mettre le nombre de parcelle dans le carré rose
- 4) Déterminer le % de tige à retirer dans la colonne F

5) Ne modifiez aucune autre colonne dans le formulaire, tout ce fait automatiquement

Nom proprio _____
 Date 2013
 Lot _____



Scénario	Champs de saisie (%)		
	Gros bois	Bois moyens	Petits bois
Structure initiale	22	37	41
Structure souhaitée	24	34	41
Structure après traitement			100

Directives de martelage terrain

Espèce	Structure	Diamètre	Ratio de récolte
ES	Petit bois	24 à 28 cm	1/7
	Gros bois	40 cm et +	1/9
	Bois moyen	30 à 38 cm	1/5

Données initiales générales			
Types	Nb de tiges	%	ST moyenne
Gros bois	57	22	27
Bois moyens	93	37	
Petits bois	105	41	
Total	255	100	

Planification générale			
Types	Nb de tiges	%	ST moyenne
Gros bois	52	24	24
Bois moyens	74	34	
Petits bois	89	41	
Total	215	100	% récolte 11%

Données initiales détaillées			
Gros bois	Nb de tiges	%	Qualité
ES	48	84%	36%
BJ			
HG			
CHÊNE			
TA	1	2%	100%
EB-EU			
PB-PU			
BB			

Proportions souhaitées		
% de retrait	Nb tiges résiduelles	À marteler
10%	43	1/9
		#DIV/0!
		#DIV/0!
		#DIV/0!
	1	
		#DIV/0!
		#DIV/0!
		#DIV/0!



Gros bois



Capital forestier en croissance		
Total	12.66	Jardinable
Classe de 10 à 40 cm	9.5	Jardinable
ST ES productive	10.84	
ST ES intermédiaire	1.51	

Le capital forestier en croissance en essences désirées est égal ou supérieur à 9 m²/ha dont au moins 7 m²/ha dans les tiges comprises dans les classes de dhp de 10 à 40 cm.

Données détaillées			
Gros bois	Ti/ha	%	Qualité
1	49		
2	8		
3			
4			
Bois moyen	Ti/ha	%	Qualité
1	93		
2			
3			
4			
Petit bois	Ti/ha	%	Qualité
1-2	105		
3			
4			
Total	255		
Perches	Ti/ha	Qualité	
1-2	185		26%
Grand total	440		

Perches	ti/ha	Qual	ST
ES	185	26%	5.26
BJ	-		
HG	-		
CHÊNES	-		
TA	-		
EB-EU	-		
PB-PU	-		
BB	-		
CT	-		
EO-EA	-		
FRÊNES	-		
OA-MI	-		
PEUP	-		
Total	185	26%	5.26

Qualité feuillus	169	ti/ha
Qualité 10-30 cm	44%	%
Qualité résineux		ti/ha
Qualité	####	%
Entailles/ha	447	

L'environnement dans lequel le peuplement évolue

- La position topographique, rugosité du terrain;
- L'exposition;
- Zone agricole ou non...

La réalité terrain

- L'état du peuplement suite au diagnostique;
- Type d'exploitation;

Le propriétaire...

- Accompagnement dans le processus
- Ouverture aux conseils



Merci de votre attention !




SPBM
*Syndicat
des Producteurs de Bois
de la Mauricie*

Patrick Lupien ing, f.
Syndicat des producteurs
de bois de la Mauricie
2410, rue de l'Industrie
Trois-Rivières, (Québec)
G8Z 4R5
Tél: 819-370-8368, poste 223
Courriel: plupien@spbois.qc.ca

Quand la feuille d'érable influence l'aménagement forestier

Patrick Lupien ing, f.

Victoriaville, 10 décembre 2013

Données régionales
Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des forêts et de planifier les interventions de manière adaptée.

Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des forêts et de planifier les interventions de manière adaptée.

Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des forêts et de planifier les interventions de manière adaptée.



Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des forêts et de planifier les interventions de manière adaptée.

Les données régionales sont essentielles pour l'aménagement forestier. Elles permettent de connaître les caractéristiques des forêts et de planifier les interventions de manière adaptée.