



# LA SYLVICULTURE: une science au service de l'aménagement forestier

**Catherine Larouche**, ing.f., Ph. D. et **Stéphane Tremblay**, ing.f., M. Sc.  
 catherine.larouche@mffp.gouv.qc.ca / stephane.tremblay@mffp.gouv.qc.ca  
 Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, 2700, rue Einstein, Québec G1P 3W8

## QUELQUES DÉFINITIONS:

**Sylviculture**  
**Science** qui permet de régir l'établissement, la croissance, la composition, l'état de santé et la qualité des peuplements ainsi que la productivité des stations, et **art d'appliquer cette science** pour répondre à des objectifs d'aménagement.

**Traitement sylvicole**  
 Intervention qui vise à **diriger le développement** d'un peuplement.

**Scénario sylvicole**

**Séquence planifiée** de traitements sylvicoles appliquée à un peuplement.

## EXEMPLES DE SCÉNARIOS SYLVICOLES VISANT L'ATTEINTE DE DIFFÉRENTS OBJECTIFS PRIORITAIRES D'AMÉNAGEMENT

### Sapinière à thuya de structure régulière

#### Production de matière ligneuse

- Sapin baumier
- Thuya occidental

#### Écosystémiques

- Raréfaction du thuya
- Maintien d'un couvert permanent

### Sapinière monospécifique de structure régulière

#### Production de matière ligneuse

- Sapin baumier

#### Écosystémiques

- Raréfaction des vieilles sapinières ou d'essences compagnes
- Maintien d'un couvert permanent

ÂGE DU PEUPEMENT

ÉPC systématique

ÉPC trouées

Nettoie ou ÉPC systématique

ÉPC trouées

ÉC mixte

ÉC mixte

CPI-RL

Coupe d'ensemencement

CPR uniforme

CPI-CP

Coupe d'ensemencement

ÉPC trouées

Coupe d'ensemencement

Coupe d'ensemencement

CPRS ou CPHRS

Coupe d'ensemencement

Coupe finale

Coupe d'ensemencement

CPI-CP

Coupe d'ensemencement

ÉPC trouées

Coupe d'ensemencement

ÉPC trouées

Coupe d'ensemencement



Sapinière jeune après un nettoie.  
Source : Denise Dubeau

Sapinière régulière après une éclaircie commerciale.  
Source : Stéphane Tremblay

Sapinière irrégulière avec perturbations naturelles légères.  
Source : Stéphane Tremblay

Sapinière à thuya dans une station riche près de la Réserve faunique de Rimouski.  
Source : Catherine Larouche

Cédrrière non aménagée près de Caplan en Gaspésie.  
Source : Stéphane Tremblay

Structure **régulière**

Structure **irrégulière**

Structure **régulière**

Structure **irrégulière**