

Le nouveau régime forestier

## Améliorer la prise de décisions

Le projet de loi sur l'occupation du territoire forestier vient tout juste d'être présenté. Ce nouveau régime forestier apporte de grands changements afin de revaloriser ce secteur qui a souffert au cours des dernières années.

Jean-Denis Grenier  
Collaboration spéciale CERFO

Les principaux changements sont les suivants :

- La mise sur pied de tables de gestion intégrée des ressources et du territoire (GIRT) coordonnées par les commissions régionales des ressources naturelles et du territoire (CRRNT),
- La responsabilisation du ministère des Ressources naturelles et de la Faune pour la confection des plans tactique et opérationnel;
- L'instauration d'un bureau de mise en marché des bois (BMMB) pour la vente de bois aux enchères;
- La mise en place d'une approche écosystémique;
- La désignation de zones de sylviculture intensive;
- La désignation de forêts de proximité.

Or, ce vent de changement apporte aussi beaucoup d'inquiétudes et de questionnements sur la façon dont ces mesures seront mises en place. Par exemple :

- « Où seront localisés les secteurs réservés pour la mise à l'enchère et comment seront pris en compte les besoins industriels dans les planifications tactique et opérationnelle? »
- « Quels seront les impacts d'une stratégie d'aménagement reposant sur une approche écosystémique tout en implantant des zones de sylviculture intensive? »

Ces questionnements ont un point commun, l'aide à la décision représente une avenue très prometteuse pour répondre à ces derniers et ainsi mieux coordonner les activités forestières.

### Qu'est-ce que l'aide à la décision?

L'aide à la décision est un processus qui permet d'élaborer une multitude de scénarios dans n'importe quel contexte afin d'améliorer la prise de décision. Ce concept est fortement implanté dans notre société, surtout dans le milieu industriel, pour définir les orientations stratégiques des entreprises ou améliorer l'efficacité opérationnelle des installations. Dans le milieu forestier, l'exemple le plus évident est le calcul de possibilité où une série de simulations projettent l'impact de différentes stratégies, de manière à prendre la meilleure décision.

### Un exemple d'application : le cas de la réserve faunique des Laurentides

Le projet pilote d'aménagement écosystémique dans ce territoire est un exemple éloquent d'un processus d'aide à la décision efficace. Une stratégie d'aménagement a été développée de concert avec les différents partenaires du projet en mesurant graduellement, à l'aide de différents scénarios d'aménagement forestier, les impacts

de leurs demandes pour répondre aux enjeux identifiés dans le projet pilote. Cette démarche a alors permis aux différents intervenants de mieux comprendre leur propre conception de l'aménagement écosystémique et d'orienter les décisions vers un consensus. Une stratégie d'aménagement a donc été développée permettant de comprendre qu'il était possible de maintenir le potentiel de récolte actuel, d'améliorer le bilan écosystémique à moyen terme et ce, en réorientant une partie de la récolte forestière en coupe partielle.

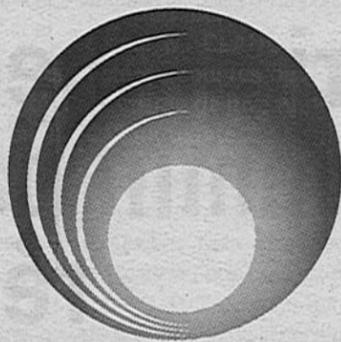
### L'aide à la décision : des applications potentielles

Dans le cadre d'une redéfinition des rôles de gestion, il est possible de renforcer la collaboration entre les différents acteurs en implantant l'aide à la décision. En effet, des modèles de planification tactique et opérationnelle peuvent être développés pour permettre de mesurer l'impact sur les coûts de différents scénarios d'approvisionnement et de sélectionner dans un processus transparent, le scénario le plus performant sans compromettre l'ensemble des ressources futures. Une autre application possible est de mesurer l'impact d'implanter des aires destinées à la production ligneuse intensive et même optimiser leur localisation. Ce concept peut être appliqué autant pour optimiser la récolte forestière et la récolte de biomasse, orienter l'aménagement forestier, implanter des aires de conservation, mesurer les impacts de considérer des indicateurs écosystémiques et même optimiser les régimes de sylviculture intensive.

### Comment implanter l'aide à la décision?

À première vue, ce concept permet de considérer une multitude de problématiques afin de prendre de meilleures décisions dans l'intérêt de tous. Mais concrètement, comment implante-t-on un processus d'aide à la décision et avec quel support peut-on développer des modèles? Évidemment, un outil informatique est essentiel. Bien que les modèles puissent parfois être complexes, et qu'ils doivent être développés par des experts, rien n'empêche à un décideur de les utiliser à posteriori via une interface simple et performante. Actuellement, le progiciel Woodstock utilisé par le Bureau du forestier permet de développer des modèles pour adresser les problématiques énumérées précédemment, qu'elles soient associées à des décisions ayant des impacts autant à court qu'à long terme.

En somme, l'aide à la décision est à la portée de tous et peut certainement aider à construire le Québec forestier de demain.



## BIOmassePAQ

### La biomasse, l'énergie du futur!

- Broyage des branches et des résidus forestiers
- Confection de balles de biomasse

**Biomasse PAQ vous présente un concept innovateur de récolte de la biomasse forestière avec un nouveau broyeur-compacteur performant et simple d'opération.**

**Une méthode écologique et rentable de disposer des branches et autres résidus laissés sur le parterre de coupe.**



**Rencontrez les représentants  
de Biomasse PAQ au  
«Congrès RESAM-2009»  
lundi 24 août.**

## Démonstration à notre kiosque

**Chesterville, Québec • 1-888-833-2952**