

TRANSFERT DE CONNAISSANCES

Prévoir la productivité de vos engins forestiers et vos coûts d'opération



Le problème : un manque d'information



Pour planifier des opérations de récolte et en prévoir les coûts, il faut disposer de données historiques que plusieurs compagnies n'ont tout simplement pas. Même si les données sont disponibles, elles peuvent ne s'appliquer qu'à une gamme limitée de conditions de peuplement et à des engins forestiers spécifiques. Il est par conséquent difficile de prévoir quelle sera la performance de différents engins sur un site donné ainsi que le nombre dont vous aurez besoin pour produire le volume de bois requis.

La solution : *ProVue*

Le logiciel *ProVue* développé par FPinnovations-Feric offre un accès facile à ces données manquantes : les résultats de plus de 25 années de recherche par les chercheurs de Feric sur les productivités et les coûts de fonctionnement des engins de récolte partout au Canada, pour une grande variété de conditions de peuplement et de terrain.

ProVue

Une approche simple

- 1- Identifiez votre système de récolte en sélectionnant les icônes qui représentent les phases d'abattage, de façonnage et de débardage.
- 2- Ensuite, spécifiez le type de peuplement, le type de coupe et les conditions de terrain.
- 3- Enfin, choisissez la région qui devrait servir comme source de données.

Il n'en faut pas plus !

Une fois que vous avez défini votre opération de récolte, *ProVue* génère des graphiques de toutes les données (en fonction du diamètre des arbres ou de la distance de débardage) qui correspondent à vos critères :

- 4- Pour prévoir la performance d'un engin forestier, affichez les productivités observées (m^3/HMP).
- 5- Pour estimer ce que pourrait coûter une opération, affichez les coûts de récolte observés ($\$/m^3$).



Photo : istockphoto

Photo : istockphoto

Pour télécharger une copie de *ProVue* : <http://www.feric.ca/fr/ed/html/logiciel.htm>

Partenariat innovation forêt



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

FPInnovations

1055, rue du P.E.P.S., C.P. 10380, Succ. Sainte-Foy, Québec (Qc) G1V 4C7
Tél.: (418) 648-3770 / (418) 648-5828
Télé.: (418) 648-3354 Courriel: pif@fpinnovations.ca
www.partenariat.qc.ca

Consultez les fiches techniques
de Partenariat innovation forêt au :
www.partenariat.qc.ca/outils