



Ressources naturelles  
Canada

Natural Resources  
Canada



## Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides

**Le jeudi 11 décembre 2008**

10 h : café et échanges informels

de 10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault



### **Enjeux de l'utilisation de la biomasse forestière à des fins de production de bioénergie**

par

**David Paré**, chercheur scientifique, RNCAN-SCF-CFL

**Évelyne Thiffault**, étudiante post doctorat, RNCAN-SCF-CFL



**L**e secteur forestier offre un réel potentiel de mitigation des changements climatiques. Celui-ci est souvent l'objet de confusion, car les forêts jouent à la fois le rôle de réservoirs de carbone, de capteur de carbone, en plus de fournir des produits qui remplacent des sources d'émission de gaz à effet de serre (GES) comme l'utilisation de la biomasse à des fins énergétiques. Dans ce contexte, l'impact le plus important du secteur forestier est sans contredit son effet sur le remplacement de GES, car cet effet est cumulatif et récurrent. Cependant, pour que cet impact soit réel, l'aménagement des forêts doit souscrire au principe de l'aménagement durable. Le maintien, sinon l'accroissement du couvert forestier ainsi que le maintien de la productivité des forêts s'avèrent des éléments importants. À ce propos, la récolte des résidus forestiers (branches et houppiers des arbres) suscite des inquiétudes quant aux conséquences écologiques qu'elle pourrait avoir, en particulier sur les sols et sur le maintien de la productivité forestière. Bien que les connaissances scientifiques à ce sujet soient encore incomplètes, plusieurs pays ont entrepris de développer des lignes directrices pour encadrer la récolte des résidus. Au Québec, un projet est en marche qui vise à utiliser des résultats de recherche ainsi que des bases de données sur les caractéristiques biophysiques du territoire, pour développer des indicateurs de fertilité des sols et cartographier la province selon la sensibilité des sites forestiers à la récolte des résidus. Un tel outil pourra être utilisé pour éviter les opérations intensives sur les sites sensibles et les optimiser sur les sites productifs. Il fournira de l'information sur la disponibilité et la répartition spatiale de la ressource forestière pouvant être récupérée de manière écologique, ce qui servira de guide pour le développement industriel futur de la bioénergie.

**Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides**

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec) G1V 4C7

Pour information (Colloques) : 418-648-7032

<http://scf.rncan.gc.ca/index/colloques>

Colloques diffusés en régions

Pour information, veuillez contacter

Partenariat innovation forêt au : 418-648-5828

Canada