

INFOCTRI

Dans ce numéro :

Introduction 1

Actualité 1

L'effet des traitements
sylvicoles sur la faune 2

Travaux d'éclaircie
adaptés pour la martre 3

Midis de la foresterie 3

Nouveaux documents 3

Colloques et activités 4

Suggestions, idées et
commentaires 4

Sondage 4

Bonjour à tous,

Comme vous pouvez le constater votre INFOCTRI a amélioré son « look ». Grâce à vos judicieux conseils l'INFOCTRI s'améliore, afin de répondre aux besoins de chacun.

L'INFOCTRI est un bulletin de liaison qui permet de mettre en contact les gens concernés par la foresterie. Il doit rester simple, intéresser tout le monde et par dessus tout, informer le gens sur le développement forestier de notre région.

Pour ce faire tout le monde doit y mettre son grain de sel et jusqu'à maintenant la réponse est excellente.

En espérant que vous apprécierez les changements.

Bonne lecture !



Actualité - La forêt intégrée

Voici des extraits de l'article écrit par Jean-Pierre Décarie, paru dans le Journal de Montréal, du mardi 29 janvier 2002.

« La dernière année a été éprouvante pour l'industrie des produits forestiers au Canada et 2002 ne s'annonce guère plus reluisante pour à peu près les mêmes raisons. La chute de la demande de pâtes et papier journal, et la guerre commerciale dans le bois d'œuvre avec les États-Unis ont même fait dire au président de Tembec: « **Il y a trop de machines et pas assez d'arbres** » au pays.

L'industrie canadienne des produits forestiers traverse, comme cela lui arrive de façon cyclique, des moments difficiles. Mais comme l'expliquait le président de Tembec, les entreprises forestières sont en grande partie responsable de leur propre misère.

Avec les années, les compagnies papetières ont multiplié les transactions pour se constituer en groupes toujours plus importants, capables d'intégrer toutes les facettes de l'industrie:

pâtes, papier, bois de sciage, panneaux agglomérés...

Ce mouvement d'intégration et de consolidation s'est opéré à l'échelle continentale alors que des entreprises québécoises telles que Produits Forestiers Alliance et Avenor ont été absorbées par l'américaine Bowater et que, parallèlement, des entreprises des États-Unis ont été achetées par Domtar ou Cascades.

Chose certaine, ces groupes intégrés sont devenus avec les années **de plus en plus productifs et le marché n'a pas progressé à la même cadence**. Avec pour résultat qu'il faudrait maintenant réduire les capacités de production de certaines usines pour ne pas inonder le marché et faire tomber les prix plus bas encore. »

Qu'en pensez-vous ?

Effets des traitements sylvicoles sur la faune

Depuis quelques années, d'importants efforts de recherche ont été consacrés pour mieux connaître les effets des traitements sylvicoles sur la faune et sur la biodiversité. Ces études ont démontré des impacts importants à court et moyen terme et des mesures d'atténuation des effets négatifs de l'aménagement ont été proposées, mesures qui plus souvent d'ailleurs impliquent un compromis entre la production ligneuse et la protection environnementale. Malgré le fait que ces mesures représentent une amélioration par rapport à la situation antérieure, elle n'en demeure pas moins des compromis et ne sont généralement pas des mesures intégrées visant à la fois l'augmentation de la production ligneuse et l'amélioration d'habitats fauniques.

Depuis le printemps 2000, un réseau de suivi comparatif des traitements sylvicoles a été mis en place sur la Forêt d'Enseignement et de Recherche Harricana et dans les environs. Ce dispositif comporte actuellement 10 blocs de suivi installés dans des traitements sylvicoles différents. Certains de ces traitements sylvicoles sont spécifiquement conçus pour répondre aux besoins fauniques tout en visant l'amélioration de la production ligneuse. Bien que prévus sur plusieurs années, les résultats préliminaires indiquent certaines tendances.

Tel que prévu, les secteurs des travaux de plantation, d'éclaircie précommerciale et d'éclaircie commerciale perdent leur attrait pour la faune terrestre. Les suivis hivernaux de pistes semblent démontrer que ces habitats sont presque complètement abandonnés les années qui suivent la réalisation des travaux, et ce peu importe l'échelle de traitement. La perte de couvert latéral expliquerait ce phénomène. L'effet des EPC est relativement bref et la faune y retourne dès que la repousse dépasse la couche de neige. Le tableau I indique l'attrait relatif des traitements sylvicoles par rapport aux blocs témoins (valeur de 100) pour l'année 2000-01.

Tableau I: Fréquentation hivernale relative des traitements sylvicoles

Traitement sylvicole	Taux relatif d'observation	Nombre d'espèces
Témoins	100	8
Plantation sans préparation de terrain '98 (2 ans)	0	0
Plantation avec préparation de terrain '98 (2 ans)	1	2
Éclaircie précommerciale résineuse '00	46	3
Éclaircie précommerciale résineuse tardive '00	132	6
Éclaircie commerciale résineuse	11	3
Coupes par bandes peuplements mélangés '96 (5 ans)	55	6
Coupes par bandes peuplements mélangés '01 (0 ans)	42	8
Coupe mosaïque feuillus	6	4

Fait à noter, l'éclaircie précommerciale tardive montre une tendance inverse, malgré le peu de nourriture disponible, ce traitement semble recherché par la faune. C'est dans ce traitement que le taux d'observation est le plus élevé. Il semblerait que l'augmentation des débris ligneux de moyennes dimensions au sol puisse expliquer l'attrait de ce traitement. Ces débris représentent autant d'abris potentiels qui compenseraient pour la perte de couvert. Des essais supplémentaires sur la faisabilité technique, les coûts, l'amortissement de l'investissement et les effets réels de ce traitement sont prévus pour l'été 2002.

Un rapport préliminaire sera disponible au printemps et, avis aux intéressés, nous sommes à la recherche de sites de traitements sylvicoles supplémentaires pour les EPC tardifs!. Si vous désirez plus d'information communiquez avec René Roy royr@csharricana.qc.ca

Travaux d'éclaircie à taux variable adaptés pour la martre d'Amérique

L'éclaircie commerciale prend de plus en plus d'ampleur en région. Plus acceptable aux yeux du public, l'éclaircie commerciale permet d'éduquer les peuplements et génère des volumes supplémentaires. Pour la majorité des gens, la conservation d'une partie du couvert atténue les effets de la récolte sur la faune.

Les publications de recherche récentes sur l'écologie de la martre au Québec ont montré que cette espèce, contrairement à la croyance populaire, n'est pas associée aux forêts anciennes, mais plutôt à une structure forestière hétérogène, peu importe l'âge du peuplement. Il semble en effet que la martre choisit des habitats très encombrés présentant un couvert latéral dense, où elle peut facilement trouver les proies dont elle se nourrit; les forêts irrégulières fortement régénérées en essences mélangées, comme les sapinières dégradées ou les coupes d'une trentaine d'années, sont donc des habitats très propices à la martre. En ce sens, les éclaircies commerciales, en réduisant le couvert, diminuent l'attrait de ces habitats et peuvent être considérées comme des habitats de perdition (intéressants seulement les individus qui ne peuvent s'établir ailleurs)

Le CTRI, en collaboration étroite avec Forêt et Recherche Harricana et l'école de foresterie d'Amos est en phase de mettre en place un dispositif de récolte à taux variable pour minimiser les effets négatifs des coupes d'éclaircies sur la martre. En comparant diverses combinaisons de trouées et de taux de prélèvement, on espère développer une approche d'aménagement qui tout en rencontrant les objectifs sylvicoles de EC permettra d'établir une structure forestière plus attrayante pour la martre. Ces dispositifs seront mis en place au cours de l'hiver 2002 (début de travaux autour du 18 février) et des résultats opérationnels devraient être disponibles dès l'été prochain. D'autres dispositifs de traitements à l'échelle du paysage sont présentement mis en place en collaboration avec Abitibi Consolidated et la forêt modèle cris, devraient nous permettre de développer des approches d'éclaircie plus respectueuses de l'évolution naturelle des peuplements tout en optimisant la récolte des bois et les coûts d'exploitation.

Les midis de la foresterie de l'UQAT

Le 30 janvier dernier avait lieu à Rouyn-Noranda, les midis de la foresterie. L'invité de cette rencontre était monsieur Claude Demers d'Hydro-Québec, qui venait présenter le document suivant: « Synthèse des connaissances environnementales en milieu nordique de 1970 à 2000 ». Voici un résumé de cette rencontre.

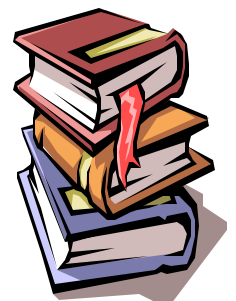
Hydro-Québec a entrepris de développer le potentiel hydroélectrique dans la seconde moitié du XX^e siècle. Cette période coïncidait avec le début de la sensibilisation aux questions environnementales. C'est pourquoi depuis le début des années 70, des études environnementales ont été faites sur de nombreux aspects du milieu naturel. Ce qui rend ces études particulièrement intéressantes est, leur durée, soit près de trois décennies sans interruption.

La « synthèse des connaissances environnementales acquises en milieu nordique de 1970 à 2000 » s'efforce de résumer les connaissances livrées par ces études aux fins d'aménagement hydroélectriques dans le Nord du 48^e parallèle. Elle traite notamment de l'incidence sur l'exploitation des ressources fauniques, le comportement de la faune terrestre et migratrice, de l'évolution de la végétation riveraine, de la question du mercure, ... Par ailleurs, on dresse une liste exhaustive des mesures d'atténuation, de compensation et de mise en valeur qui a été appliquée sur le milieu aquatique et terrestre, les paysages, ...

Ce document est gratuit et vous pouvez vous le procurer sur Internet à www.hydroquebec.com/environnement ou le commander en appelant au 1 800 ENERGIE. Si vous avez manqué cette conférence, et bien monsieur Demers devrait revenir en région à la fin mars. Si vous voulez assister à sa conférence, communiquez avec moi, je vous donnerai plus de détail.

Nouveaux documents disponibles (acrobat reader)

- 1) Guide technique, **Notions d'habitat**, Ministère des Ressources naturelles et Fapaq, 1996, 6 p.
- 2) Note technique, **Mise au point d'un indicateur de performance en matière de protection de la régénération: le taux de protection des gaules**, ministère des Ressources naturelles, 2001, 4 p.
- 3) Guide de référence, **L'aménagement durable des forêts**, ministère des Ressources naturelles, 2001, 72 p.
- 4) Mémoire, **Régénération forestière après feu et coupe de récupération dans le secteur de Val-Paradis, Abitibi**, Josée Noël, UQAT, février 2001, 107 p.
- 5) Revue de littérature, **Le pin blanc**, Institut Québécois d'aménagement de la forêt feuillus (IQAFF), Philippe Dan Vlasiu, ing.f., Philippe Nolet M.Sc., Frédérick Doyon, ing.f., M.Sc., Ph.D., 2001, 92 p.



Vous désirez recevoir un document ? Dans ce cas écrivez-moi et je vous l'enverrai

Colloques et activités

Midis de la foresterie

Thème: « Inventaire multiressources dans les habitats saisonniers du caribou de Val d'Or » et « Programmation régionale des activités du Réseau Ligniculture-Québec »

Quand et où: 20 février 2002 à 12h00 à Rouyn-Noranda

Pour plus d'information communiquez avec Yvon Grenier au (819) 762-0971 # 2536

Colloque de la table régionale de concertation en recherche-développement et transfert technologique

Thème: Aménagement de la forêt feuillus: Contraintes, acquis et défis future

Quand et où: 23 et 24 mai 2002 à Maniwaki

Pour plus d'information et pour vous inscrire voici l'adresse: <http://www.iqaff.qc.ca/>

Colloque sur l'aménagement forestier et le feu

Quand et où: 9 au 11 avril 2002 à Chicoutimi

Pour plus d'information sur le déroulement du colloque voici l'adresse: www.mrn.gouv.qc.ca/colloque_feu/programme.asp

Suggestions, idées, commentaires...

Vous avez des suggestions ou des commentaires à nous faire part, vous avez une idée brillante à faire partager, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Vous cherchez ou désirez plus d'information sur un sujet, envoyez-nous un message et nous tenterons de trouver soit l'information, soit la personne ressource, qui vous sera utile.

Finalement, vous voulez informer les gens sur vos projets en cours, c'est simple vous nous écrivez un court résumé (environ ½ page) et il nous fera plaisir de l'inclure dans notre prochain bulletin.

N.B. Si vous connaissez des gens qui seraient intéressés de recevoir ce bulletin d'information, dites-leur de nous faire parvenir leur courriel.



Sondage

Dans le dernier INFOCTRI nous vous avons demandé de répondre à notre sondage concernant un « **code de pratiques forestières** »

La réponse semble positive, mais nous n'avons pas reçu suffisamment de réponse à notre goût. C'est pourquoi nous avons décidé de récidiver, mais cette fois-ci avec un formulaire à l'appui.

Je vous ai joint le formulaire sur un autre fichier, afin qu'il soit plus facile pour vous de nous le retourner. Ça ne prendra que deux petites minutes de votre temps précieux pour y répondre et ça nous aidera à produire un document qui répondra mieux à vos besoins.

Nous espérons débiter ce projet d'ici peu.

Merci pour votre participation.

Centre Technologique en résidus industriels (CTRI)

Isabelle Fortin, ing.f
Agente de développement technologique
751, 4^{ème} rue Est
Amos, Québec
J9T 3Y7

Téléphone : (819) 732-1717

Télécopie : (819) 732-5459

infoctri@csharricana.qc.ca

isabelle.fortin@csharricana.qc.ca

**Un lien direct avec votre
milieu forestier**