

RAPPORT DES ACTIVITÉS 2010-2011
FACULTÉ DE FORESTERIE - UNIVERSITÉ DE MONCTON, Campus d'Edmundston

par Jean-Marie Binot, doyen, 30 juin 2011

1. BILAN

a) Objectifs fixés en 2010-2011 et résultats obtenus

Je reprends ci-après les objectifs identifiés pour l'année 2010-2011 avec les résultats obtenus.

- Poursuivre la promotion de la carrière d'ingénieur forestier (interventions dans les écoles, participation à différents forums, contacts avec les médias, collaboration avec le service de recrutement, ...)

- Présentation, par nos professeurs, de causeries dans des écoles secondaires du N.-B. à la demande de celles-ci.
- Entrevues données par des professeurs de la Faculté de foresterie (FdeF) à des médias (télévision, journaux, radio) sur des sujets d'actualité touchant la profession
- Participation systématique du doyen de la FdeF aux réunions du Service de recrutement
- Implication de la FdeF dans l'organisation de la Tournée des enseignants francophones de l'Atlantique en août 2010
- Journée champêtre à la Forêt expérimentale de l'UMCE (Octobre 2010)
- Remise officielle du prix du « Grand diplômé de la Faculté de foresterie » en novembre 2010
- Participation (co-organisateur et participant) de la FdeF au 23e Salon de la forêt à Edmundston
- Projet « 25 carrières, 25 produits ... 25 ans d'évolution ». Présentation, dans le journal « Le Madawaska », de 25 articles touchant à autant de carrières des diplômés et de 25 articles concernant les produits dérivés de l'arbre.
- En mai 2011, le 25e anniversaire de la Faculté de foresterie a été souligné par la plantation d'un arbre symbolique dans chacune des 14 municipalités du NO du Nouveau-Brunswick et à Ville Dégelis (QC)
- Dans le cadre de la Semaine du Patrimoine (février 2011), présentation, par un de nos professeurs, des retombées pour la région des travaux de recherche entrepris par la Faculté de foresterie

- Poursuivre et terminer la reconfiguration du programme de sciences forestières

- Soumission, en pré-lecture, du projet reconfiguré aux instances appropriées de l'Université de Moncton

- Poursuivre le développement du programme de maîtrise professionnelle et soumission aux instances universitaires concernées

- Soumission, en pré-lecture, du programme de maîtrise professionnelle aux instances universitaires concernées

- Poursuivre les démarches pour la création d'un Centre d'excellence sur les feuillus nordiques

- Il s'agit d'un projet de 4,5 millions de dollars. En 2010-2011, beaucoup de temps et d'énergie ont été consacrées à la présentation du projet aux grands industriels forestiers de la province (J D Irving, groupe Savoie, Twin Rivers, AV Cell). Ces démarches ont abouti à : 1) un appui inconditionnel des industriels au projet soumis et 2) une contribution financière importante des industriels. Parallèlement, ce projet a également été présenté au gouvernement provincial (Ministres Madeleine Dubé et Paul Lavoie) qui est très intéressé au projet. Des démarches ont été initiées au niveau fédéral mais suspendues suite à la tenue d'une élection

- Stimuler les admissions en sciences forestières :

- A la suite des recommandations du comité « recrutement » constitué à la FdeF, démarche auprès de bailleurs de fonds pour financer ce projet. Financement obtenu et embauche, en novembre 2010, d'un agent de recrutement spécifiquement dédié à la Faculté de foresterie.

- Élargir la programmation au niveau du baccalauréat

- Démarche entreprise parallèlement avec la reconfiguration des programmes

- Poursuivre les efforts dans le domaine de la mobilité étudiante et professorale

- Année académique 2010-2011 : accueil d'étudiants belges dans le cadre de la mobilité étudiante (Entente entre Université de Moncton (FdeF) et Université catholique de Louvain)

- Préparer et soumettre les dossiers requis pour la prochaine évaluation du programme au Bureau canadien d'agrément en foresterie

- La FdeF a soumis tous les documents requis et accueillait en avril 2010 les représentants du Bureau canadien de l'agrément en foresterie (BCAF). Obtention de l'Accréditation nationale sans aucune condition.

- Visibilité de la Faculté de foresterie

- Tenue du 5e congrès sur les sciences forestières de l'est du Canada et des États-Unis (ECANUSA) (14 au 16 octobre 2010). La Faculté y a accueilli quelque 150 chercheurs, étudiants et professionnels de la foresterie de diverses provinces canadiennes et d'États des États-Unis.

b) Programmes d'enseignement

En mai 2010, pas moins de 19 personnes obtenaient un diplôme de la Faculté de foresterie : deux de maîtrise, sept de baccalauréat en régime coopératif et dix de baccalauréat en régime régulier. Ces diplômés proviennent d'Haïti, de la France, du Manitoba, du Québec et du Nouveau-Brunswick.

Quatre étudiants sont actuellement inscrits au programme de maîtrise.

A la suite d'une réflexion, et dans le contexte d'une réduction de nos effectifs étudiants, la Faculté a opté pour un élargissement de son offre de programme et ce à deux niveaux : 1er et 2e cycle.

Au niveau du baccalauréat, la création de profils (quelques cours constituant une mini-spécialisation) a été jugée pertinente pour mieux refléter la diversité des domaines de pratique forestière : Gestion et transformation, Protection et conservation, Foresterie urbaine et forêts privées. Cette programmation doit être soumise aux instances appropriées de l'Université.

Dans le même esprit, au niveau 2e cycle, une maîtrise professionnelle ainsi que des certificats ont également été développés. Ici aussi, cette programmation doit être soumise aux instances appropriées de l'Université. Des contacts avec des employeurs, d'autres Facultés de foresterie et différents ministères au niveau international nous ont convaincus du besoin pour ce type de formation.

Cette programmation, tant au 1er qu'au 2e cycle devrait susciter une augmentation des inscriptions.

c) Ressources humaines

La Forêt expérimentale de la Faculté a engagé Mme Diane Landry (M.Sc.F.) comme agent de vulgarisation et agent de transfert et M. Daniel Gaudreau (B.Sc.F.) comme conseiller en foresterie urbaine (temps partiel).

M. Daniel Gaudreau agit également à titre d'agent de recrutement pour la Faculté de foresterie.

d) Recherche, Développement et Création

La Faculté compte 7 professeurs-chercheurs (ayant demandé formellement un dégrèvement pour fins de recherche). Ceux-ci poursuivent des recherches dans différents domaines dont l'acériculture, la sylviculture, la géomatique, la foresterie autochtone, la télédétection, la politique et la ligniculture.

Ces chercheurs ont été récipiendaires de subventions individuelles ou en partenariat avec d'autres chercheurs pour un montant total de près de 384 000 \$. Le financement obtenu provient de différents bailleurs de fonds : CNRC, Comité d'aménagement rural du Nord-Ouest (CARNO), Fonds en fiducie pour l'environnement, CRSH et Entreprise Madawaska.

Durant l'année 2010-2011, près de 35 communications scientifiques ont été faites sous forme d'articles arbitrés ou de communications scientifiques. Trente-cinq communications orales ont été présentées.

De plus, les professeurs-chercheurs ont évalué une dizaine d'articles scientifiques et plus de vingt demandes de bourses (maîtrise et doctorat). Les professeurs ont également agi comme évaluateur lors de la soutenance de doctorats (2) et de maîtrise (5).

e) Autres

** Visibilité internationale*

Depuis environ 8 mois, la Faculté de foresterie accueille et gère le site Médiaterre Canada Nouveau-Brunswick qui constitue une vitrine du développement durable dans la francophonie mondiale.

** Services à la collectivité*

Implication de nos professeurs dans différentes organisations du milieu :

- Membre du Conseil d'administration de ResNet
- Représentant de la FdeF au Comité d'aménagement rural du Nord-Ouest
- Membre du jury d'Expo-Sciences
- Membre du Comité consultatif provincial sur la forêt du Nouveau-Brunswick
- Membre du Comité consultatif scientifique pour les zones naturelles protégées du Nouveau-Brunswick
- Membre de la Coopérative forestière du Nord-Ouest du Nouveau-Brunswick (CoFNO)
- Vice-président de l'Association des forestiers agréés du Nouveau-Brunswick
- Membre du Conseil de gestion intégrée des forêts publiques du Madawaska-Restigouche
- Membre du Conseil d'administration d'Entreprise Madawaska
- Membre du Comité consultatif pour la gestion de la Rivière Verte et du Haut Madawaska
- Membre du Comité organisateur du Salon de la forêt (Edmundston)

Entente de collaboration avec la ville d'Edmundston pour des services en foresterie urbaine.

Toujours à travers la Forêt expérimentale, la Faculté a offert des camps d'été ou des classes vertes (Jeux d'été, visites guidées) à des jeunes issus des écoles de la région.

Les cours « Environnement forestier » et « Introduction à la foresterie » développé, par la Faculté de foresterie, à la demande du District scolaire 3 et du ministère de l'Éducation ont été donnés cette année.

Plusieurs professeurs, membres de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec (OIFQ) agissent comme maîtres de stage pour différents postulants à cet organisme professionnel.

2. ENJEUX ET DÉFIS

Les trois principaux défis de la Faculté sont l'accroissement des inscriptions, la stimulation des activités de recherche et la création du Centre d'excellence sur les feuillus nordiques.

2.1 Accroissement des inscriptions

Le recrutement étudiant au Baccalauréat en sciences forestières demeure une préoccupation majeure et un enjeu de taille. Les efforts doivent se poursuivre dans cette direction. Divers éléments de solution ont été identifiés :

- recrutement plus actif (agent de recrutement)
- élargissement de l'offre de programme (voir section 1.b)
- accroissement de la visibilité de la Faculté (voir sections 1.a et 1.e)
- promotion de la profession (voir section 1.a)

Le personnel de la faculté est activement impliqué dans ces démarches qui se poursuivent.

2.2 Stimulation des activités de recherche et de développement

Depuis quelques années, les entreprises forestières requièrent des transferts de technologie. À la suite d'une entente passée avec le Conseil national de la Recherche, plusieurs spécialistes de notre Faculté bénéficient de fonds afin de répondre à cette demande croissante émanant des entreprises de petites et grandes tailles. De plus, tel que déjà mentionné plus haut, la Faculté de foresterie, en concertation avec divers partenaires industriels, développe un projet de création d'un « Centre d'excellence sur les feuillus nordiques ». Très peu de recherches ont été faites sur les feuillus nobles alors que ces espèces constituent actuellement une possibilité de plus-value exceptionnelle. Ce projet évolue très favorablement. En effet, les quatre grands industriels de la province appuient sans réserve cette initiative. Le gouvernement provincial a inclus ce projet dans son « Initiative du Nord », tandis que les démarches se poursuivent avec le gouvernement fédéral.

La création d'un Centre d'excellence sur les feuillus nordiques à Edmundston, en étroite association avec la faculté, donnera une grande visibilité à la Faculté et créera des opportunités de recherche pour nos professeurs-chercheurs.

3. PERSPECTIVES D'AVENIR

3.1 Recrutement

Le recrutement constitue une des principales préoccupations de notre Faculté à l'instar de toutes les facultés de foresterie au pays. Depuis novembre dernier, la Faculté de foresterie a engagé un agent de recrutement (lui-même forestier) spécifiquement dédié à la FdeF. Ceci a permis de tisser des liens personnels avec les responsables des CEGEP (avec lesquels nous avons des ententes), avec les conseillers en orientation (N.-B.), avec les directions des écoles secondaires. De plus, les contacts avec le Collège forestier des Maritimes (Bathurst) ont été réactualisés en vue de créer une entente de reconnaissance des équivalences à l'instar de ce qui existe avec les CEGEP au Québec.

3.2 Programmation

Afin d'élargir notre base de recrutement, la programmation doit être élargie.

Parallèlement au processus de la reconfiguration, la Faculté complète les documents relatifs à :

1. La création d'un programme de Maîtrise professionnelle : en pré-lecture à la FESR
2. Diversification de la programmation 1er cycle (conservation, foresterie urbaine, etc.) : soumis à la registraire et reçu ses commentaires.

3.3 Recherche

Au plan recherche, la création d'un Centre de recherche sur les feuillus est une priorité de la Faculté. Ce projet, appuyé par le recteur Y. Fontaine, a été présenté aux quatre grands industriels forestiers du N.-B. (JD Irving, groupe Savoie, Acadien Timber et AV Group) qui l'ont appuyé sans réserve (dans son principe

et financièrement). Appui reçu également de FPInnovations (le plus grand organisme de recherche en foresterie au Canada). Intérêt déclaré du gouvernement provincial (les ministres Madeleine Dubé et Paul Robichaud). Le gouvernement provincial a d'ailleurs inclus ce projet dans son Initiative pour le nord du Nouveau-Brunswick. Démarches auprès du gouvernement fédéral interrompues par les élections.

4. OBJECTIFS DE L'UNITÉ POUR L'ANNÉE 2010-2011

- Poursuivre la promotion de la carrière d'ingénieur forestier (interventions dans les écoles, participation à différents forums, contacts avec les médias, collaboration avec le service de recrutement, ...)
- Conclusion d'une entente avec le Collège de technologie forestière des Maritimes
- Stimuler les admissions en sciences forestières
- Poursuivre et terminer la reconfiguration du programme de sciences forestières
- Ajustements et soumission du programme de maîtrise professionnelle aux instances universitaires concernées
- Ajuster le programme de baccalauréat afin qu'il puisse répondre aux nouveaux besoins du marché et accroître la compétitivité de la Faculté
- Signature d'une entente officielle avec les gouvernements provincial et fédéral et mise en opération du « Centre d'excellence sur les feuillus nordiques »