



## **XXIIIe Congrès Mondial IUFRO**

**“Les forêts soutenant la société et l’environnement à l’avenir”**

**Séoul, Corée - 23-28 août 2010**

### ***Appel à propositions de sessions***

Dès maintenant, le Comité Scientifique du Congrès IUFRO (CSC) est en mesure d’accepter des propositions de sessions pour le Congrès Mondial 2010. En accord avec l’esprit tourné vers l’avenir du titre du Congrès, nous tenons à développer un programme mettant l’accent sur les contributions de la science forestière en matière d’adaptation à notre monde en changement et abordant les défis importants sur le plan environnemental, social et économique de la société.

Pour être acceptées, les propositions de sessions devront porter sur l’un ou plusieurs des thèmes suivants:

- Les forêts et le changement climatique
- La conservation de la biodiversité et l’utilisation soutenable des ressources forestières
- Les services environnementaux des forêts
- Les forêts d’Asie à l’avenir
- Les produits forestiers et les processus de production pour un avenir plus vert
- Les technologies émergentes du secteur forestier
- Les frontières de la santé des forêts et des arbres forestiers
- Les forêts, les peuples et les cultures
- Les forêts, la santé humaine et la sécurité de l’environnement

#### ***Qui peut soumettre une proposition?***

Le Comité Scientifique du Congrès acceptera des propositions de tous ceux qui s’intéressent à l’avenir des forêts et aux thèmes du Congrès. Bien que non obligatoire, nous encourageons la soumission de propositions engageant deux ou plusieurs Divisions ou Groupe d’action IUFRO, et/ou organisations non formellement associés à l’IUFRO. Nous encourageons également des propositions d’étudiants universitaires de tous les niveaux. Les propositions venant d’organisations non IUFRO seront également acceptées mais la priorité sera donnée aux propositions qui ont été préparées en commun avec des unités de divisions et Groupes d’actions IUFRO. S’il est nécessaire d’identifier des partenaires appropriés IUFRO, veuillez contacter le Président du CSC à [jparrotta@fs.fed.us](mailto:jparrotta@fs.fed.us).

#### ***Préparer et soumettre une proposition***

Des propositions de sessions devraient comprendre les informations suivantes:

- Nom(s), affiliations à une organisation et détails de contact et organisateurs de session;
- Titre de session (descriptif, 12 mots au maximum)
- Commentaire bref sur les objectifs de la session, le thème et l’importance par rapport à un ou plusieurs thèmes de Congrès

- Information sur le format proposé de session – *p.ex.* présentations individuelles et/ou affiches, discussion guidée, ou autres formes de présentation, telles que films etc. (soyez imaginatif!).
- Une liste de conférenciers proposés (si connu(e)s), leurs affiliations à une organisation et les titres provisoires des présentations.

Les sessions proposées dureront deux heures de temps, quoique le programme du Congrès aura un nombre limité de sessions de deux heures et demi. Pour les sessions à présentations orales nous recommandons que chaque conférencier ait un minimum de 15 minutes de présentation. Les propositions pourront être préparées et soumises en utilisant le [formulaire à propositions de sessions](#). Veuillez soumettre les propositions avant le **15 janvier 2009**.

### **Critères de sélection**

Les propositions de sessions seront revues et évaluées par les membres du Comité Scientifique du Congrès, lesquels accorderont une importance primordiale à la qualité scientifique, l'importance du contenu et à la référence par rapport aux thèmes du Congrès. Les autres facteurs à prendre en compte seront l'engagement de plusieurs unités IUFRO (Divisions, Groupes d'actions, Groupes de recherche et de travail) et/ou d'organisations non membres de l'IUFRO; diversité géographique et de sexe des conférenciers/présentateurs de sessions proposées; et l'incorporation d'étudiants et de jeunes chercheurs. Les propositions seront évaluées à la réception. C'est la raison pour laquelle nous recommandons fortement de soumettre les propositions bien en avant du 15 janvier. Les décisions seront prises avant le 30 janvier 2009 au plus tard.

### **Responsabilités des organisateurs de sessions**

Nous attendons que les organisateurs de sessions se mettent en contact et s'organisent avec ceux qui présenteront les contributions et affiches pendant leur session concernant la soumission de résumés. Ils/elles seront responsables de la modération de la session (ou d'attribuer les responsabilités s'y référant), et sont encouragé(e)s à poursuivre des options de publication des contributions présentées pendant leurs sessions.

Les organisateurs de sessions prendront note que tous ceux invité(e)s à présenter des contributions ou affiches devraient soumettre les résumés à partir du site web de Congrès (<http://www.iufro2010.com>) au cours de la période de soumission de résumés de mars à décembre 2009. Les chercheurs individuels qui soumettent des résumés sont prié(e)s d'indiquer les sessions spécifiques auxquels les résumés sont destinées. Les organisateurs de sessions compétents et le Comité Scientifique du Congrès seront responsables de revoir les résumés soumis. Etant donné que le processus de soumission de résumés sera ouvert à tous, les organisateurs de sessions pourraient être amenés à inclure des contributions ou affiches dans des sessions qui à l'origine n'y étaient pas prévues. Pour cela, nous vous prions de bien vouloir considérer cette possibilité et de garder un peu de flexibilité dans l'organisation de votre session. Au cas où le nombre de résumés acceptés pour une session particulière serait au delà du nombre d'une session de 2 ou 2 1/2 heures, les organisateurs pourraient être invité(e)s par le Comité Scientifique du Congrès à étendre la session en deux sessions de deux heures pendant le Congrès.

Tous les résumés acceptés de contributions orales et affiches seront publiés dans un volume spécial de la revue *The International Forestry Review*, comme c'était le cas du Congrès 2005 à Brisbane, Australie. Les organisateurs de sessions pourrait être invité(e)s à assister le CSC lors de l'édition des résumés acceptés. Etant donné qu'il n'y aura pas de compte-rendus des contributions complètes, les organisateurs de sessions sont amenés à chercher eux-mêmes des alternatives de publication (livres, tirages spéciales, etc.) pour leurs sessions.

Nous nous réjouissons d'avance de vous lire et de votre participation active dans l'organisation d'un Congrès prometteur en Corée.

Le Comité Scientifique du Congrès IUFRO 2010

John Parrotta (Président); Jens Peter Skovsgaard (Division 1); Bailian Li (Division 2); Hans Heinemann (Division 3); Lauri Valsta (Division 4); Dave Cown (Division 5); Perry Brown (Division 6); Mike Wingfield & Andrew Liebhold (Division 7); Susan Conard (Division 8); Michael Rivoire (International Forestry Students' Association); Jung-Hwan Park (Président Comité d'organisation du Congrès); John Innes (Président IUFRO pour la politique).

## ***Description des thèmes du Congrès***

### **Les forêts et le changement climatique**

Les gestionnaires des forêts et les décideurs politiques requièrent la meilleure science disponible, de modèles et moyens de décision, ainsi que des systèmes de suivi pour soutenir les options d'adaptation et de mitigation pour ainsi promouvoir des forêts saines et productrices et pour assurer la mise à la disposition continue des services écosystèmes sous un climat changeant. Les contributions à ce thème comprendront les effets du changement climatique sur la structure et la fonction des écosystèmes forestiers; les interactions de climat et des régimes de dommage tels que le feu, les insectes et les maladies, ou les espèces invasives; les effets du climat changeant sur les services écosystèmes; les options de gestion forestière pour renforcer l'adaptation des écosystèmes forestiers; les options de mitigation pour garantir la séquestration du carbone et les 'offsets' de gaz à effet de serre (GES); les protocoles de comptabilité de carbone et de GES; les rétroactions des changements causés par le climat, des systèmes de gestion, et de potentiel du réchauffement global; et le suivi des impacts du changement climatique et des actions de mitigation et d'adaptation.

### **La conservation de la biodiversité et de l'utilisation soutenable des ressources forestières**

La biodiversité est à l'origine d'un grand éventail de biens et services forestiers qui soutiennent et enrichissent notre vie. La meilleure connaissance de la biodiversité, du niveau intraspécifique jusqu'au paysage, est critique pour la conservation et l'utilisation soutenable des ressources forestières. Les contributions à ce thème souligneront les avantages scientifiques relatifs au rôle des valeurs environnementales, économiques, sociales et culturelles des forêts, et porteront sur des thèmes tels que la politique de conservation et de gestion, la gestion de la biodiversité sous un climat changeant, la restauration de paysages forestiers, la récréation et le tourisme dans la nature, les forêts urbaines et installations y relatives, la bioénergie et les produits forestiers non boisés.

### **Les services forestiers environnementaux**

Outre la fourniture de prestations économiques et sociales directes sous forme de bois, de combustibles ligneux, de nourriture, de produits médicinaux et d'autres produits forestiers non ligneux, les forêts et les arbres forestiers fournissent un éventail de services écosystèmes fondamentaux pour le bien-être humain. L'optimisation de ces prestations sociales relève de la compréhension raisonnable des relations complexes de la structure et des fonctions de la forêt et de la fourniture des services environnementaux d'une part et de savoir comment ces services sont affectés par des changements de l'environnement et de la société ainsi que par la gestion des forêts et du paysage au sens plus large. Les contributions à ce thème examineront des problèmes tels que le rôle et la gestion des forêts et aires boisées visant la conservation d'un climat et d'une qualité de l'air bénéfique, la prévention et la mitigation d'inondations et d'autres catastrophes naturelles, la sauvegarde et la restauration de la qualité de l'eau et de la productivité naturelle des sols, l'amélioration de l'air et de la pollution de l'eau, ainsi que la présence de paysages attrayants destinés à la récréation et l'écotourisme, et comme source d'inspiration pour les arts et autres activités artistiques et culturelles.

### **Les forêts d'Asie à l'avenir**

L'envol économique en Asie crée de nombreux défis et options à l'intérieur et à l'extérieur des pays. Les forêts y jouent des rôles divers et importants: les forêts d'Asie seront sujettes à de nombreux problèmes et changements à l'avenir. Les contributions à ce thème étudieront tous les aspects de l'avenir des forêts d'Asie, portant entre autres sur la fourniture de biens et services forestiers; le rôle des pays d'Asie dans le secteur forestier global; les développements de programmes tels que les six programmes forestiers clés de la Chine; le rôle de programmes de reboisement et de réhabilitation visant le contrôle de la désertification et de l'assainissement de l'environnement; la foresterie urbaine; la gestion des forêts à usage multiple; la santé et la productivité des forêts; les interactions des eaux et forêts; les pratiques traditionnelles de gestion de paysage forestiers tels que les cultures

itinérantes et l'agroforesterie; la réforme de la propriété forestière, ainsi que l'exploitation forestière illégale et le commerce y relatif.

### **Les produits forestiers et les processus de production pour l'avenir plus vert**

La création de valeur ajoutée au moyen d'une réduction d'impact est fondamentale lorsque nous nous avançons vers un avenir plus vert. La philosophie de l'"éco-efficience" a pour but de fournir des biens et services à prix compétitifs satisfaisant les besoins de l'homme et améliorant la qualité de vie, tout en réduisant progressivement les impacts écologiques et l'intensité d'utilisation des ressources pendant tout le cycle de vie et à un niveau compatible avec la capacité estimée de tolérance de la terre. Les contributions examineront les trois lignes prometteuses de recherche et innovatrices pour toute la chaîne de production forestière: (1) les processus de production compatibles avec l'environnement, (2) les produits et systèmes "verts", et (3) les mécanismes produisant des avantages pour les producteurs et consommateurs quant à l'emploi de processus de production et de produits compatibles avec l'environnement.

### **Les technologies émergentes dans le secteur forestier**

Les approches traditionnelles de gestion forestière, la fabrication de produits forestiers et les applications de biomatériaux sont continuellement remises en question. Ce thème cherche à attirer l'attention sur les techniques les plus prometteuses émergentes et conduisant vers l'accroissement amélioré d'arbres forestiers, la santé des forêts, et l'utilisation de produits forestiers pour la production de bioénergie, la santé humaine et l'alimentation, ainsi que le suivi forestier et la modélisation. Les contributions porteront sur des thèmes tels que les techniques avancées d'amélioration génétique, la génétique moléculaire et génomique, la nanotechnologie, l'utilisation optimisée d'énergie; le recyclage plus forcé utilisant la détection de caractéristiques; le bioraffinage intégré ainsi que les produits secondaires à haute valeur. Les technologies émergentes en suivi forestier comprennent la télédétection à trois dimensions basée sur des approches physiques et empiriques; des techniques de télédétection à très haute résolution en vue de l'équilibre du carbone et le suivi de REDD (réduction des émissions provenant de déforestation et dégradation); et de nouvelles approches dans le domaine des systèmes de soutien à la prise de décisions en forêt.

### **Les frontières de la santé des forêts et des arbres forestiers**

La santé des arbres en forêt et plantations forestières est menacée dans le monde entier par des dommages que causent les insectes forestiers, les pathogènes et la pollution de l'air. Ce problème est de plus en plus marqué par le transfert des hôtes d'insectes et de pathogènes et l'introduction de ces agents dans des aires où ils n'apparaissaient pas avant. En plus, de nombreux exemples illustrent l'impact négatif du changement climatique sur les forêts et prouvent les interactions étroites entre le changement climatique et les dommages causés par les agents nocifs et les pathogènes. Ce thème cherche à mettre l'accent sur les facteurs les plus importants de la recherche actuelle portant sur tous les aspects de la santé des arbres.

### **Les forêts, les peuples et les cultures**

Les forêts et aires boisées profitent à bien des égards aux populations rurales, offrant des opportunités économiques et soutenant les valeurs sociales, culturelles et spirituelles basées sur les relations multiples et entre générations liées à la terre. Les contributions à ce thème se pencheront sur l'importance historique et potentielle des connaissances traditionnelles (locales et indigènes) en gestion forestière et conservation de biodiversité bioculturelle; la gestion communale des forêts et aires boisées; le rôle d'entreprises forestières à petite échelle dans un monde de plus en plus global; et des problèmes et options émergents pour les peuples locaux et indigènes dépendants des forêts à la lumière de la tendance globale vers la décentralisation de l'autorité de gestion forestière.

### **Les forêts, la santé humaine et la sécurité de l'environnement**

Les conditions de l'environnement dans les forêts et à leurs alentours étant en détérioration dans de nombreuses régions – que ce soit par la guerre, la démographie, l'exploitation incontrôlée des forêts, les modifications de paysage, les changements d'utilisations des terres, le changement climatique ou par d'autres raisons, la santé humaine en est affectée également de façon négative. De tels changements sont susceptibles de toucher de façon le plus sévère les groupes vulnérables tels que les femmes, les enfants et les groupes ethniques marginalisés. Les contributions à ce thème étudieront les relations de la forêt et la santé humaine, les impacts des changements de l'environnement sur le bien-être de différents groupes sociaux dans la forêt et à leurs alentours, et les options pour renforcer le rôle des forêts dans la promotion de la santé des peuples, la sécurité et le bien-être.