

## *Echos d'ECOFOR n°2*

*(17 février 2006)*

Bonne lecture !  
L'équipe d'ECOFOR

### **Au sommaire de ce numéro :**

1. Retour sur les journées d'information et de débat des 13, 14 et 15 décembre derniers : Pluies acides, Sécheresse, Changements climatiques
2. Ecoforum 2006 : dans un contexte en mouvement, le monde forestier se mobilise
3. La forêt, source majeure de méthane ? (réaction à l'article de Keppler et al. paru dans *Nature* du 12 janvier 2006)
4. Séminaire de lancement de la troisième tranche du programme Biodiversité et gestion forestière
5. Projets forestiers et grands programmes fédérateurs
6. En résonance d'autres échos...

### **1. Retour sur les journées d'information et de débat des 13, 14 et 15 décembre derniers : Pluies acides, Sécheresse, Changements climatiques**

Organisées par ECOFOR avec le concours de l'INERIS, de l'ADEME et des deux ministères chargés de l'écologie et de l'agriculture, trois journées d'information et de débat se sont tenues les 13, 14 et 15 décembre derniers au Grand amphithéâtre du Muséum national d'histoire naturelle (Paris, 5<sup>ème</sup>) sur trois thèmes environnementaux importants :

- Pluies acides : vingt ans après
- Sécheresse et canicule 2003 : premier bilan
- La forêt face aux changements climatiques : acquis et incertitudes

Il s'agissait pour ECOFOR à la fois d'informer un large public sur les derniers éléments disponibles sur ces questions et de participer à la construction des échanges entre scientifiques, décideurs et gestionnaires sur les perspectives et implications.

Ces journées ont connu un large succès, d'abord en termes de participation puisque 315 personnes au total – scientifiques, gestionnaires, étudiants, journalistes, responsables administratifs, représentants d'association... – ont participé, mais aussi et surtout en termes de qualité des présentations et de richesse des échanges. Chaque journée proposait des exposés scientifiques faisant le point sur les divers angles d'approche du thème principal (état des connaissances, nouvelles approches, points à approfondir), des exposés plus "techniques" reprenant les idées fortes sous l'angle des implications pour la gestion et des temps de débat pour clarifier, échanger, tirer des conclusions.

Les divers documents relatifs à ces journées : programmes définitifs, résumés et supports des présentations, compte rendus des débats, etc. sont disponibles sur notre site internet : <http://www.gip-ecofor.org/ecofor/publi/page.php?id=1739>

Contacts : [Sandrine Landeau](#), [Guy Landmann](#)

### **2. Ecoforum 2006 : dans un contexte en mouvement, le monde forestier se mobilise**

Le contexte forestier connaît des bouleversements de différentes natures : écologiques (changements climatiques, érosion de la biodiversité, etc.), économiques (coûts des facteurs de production, prix des produits tant forestiers que concurrents, progrès technique, débouchés, etc.) et sociaux (montée des attentes, etc.). En même temps, l'avenir devient de plus en plus difficilement prévisible.

La question se pose alors de savoir comment les différentes activités forestières sont à même de se développer dans ces conditions qui ne sont certes pas totalement nouvelles, mais dont le caractère instable s'est largement intensifié au cours des dernières décennies. Tant la gestion

que la politique et la science forestières se sont largement constituées sur une forte tradition, des bases bien définies, des objectifs précis à long terme pour des zones clairement identifiées. La souplesse introduite au fil du temps est-elle suffisante aujourd'hui et, surtout, le sera-t-elle demain ? Il y a là le sujet d'un débat de première importance pour le monde forestier, débat qu'ECOFOR se propose d'animer, par voie électronique d'abord, dès la fin de cet hiver, en salle ensuite, à l'automne prochain à Paris.

Il s'agira en premier lieu de prendre la mesure des évolutions et incertitudes déjà identifiées et d'appréhender leurs conséquences. Surtout, il conviendra de prendre conscience que ces évolutions et incertitudes invitent globalement à ajuster la gestion, la politique et la science forestières à un contexte changeant. Comment s'y prendre pour aborder les multiples questions qui en découlent ? Il est clair que cela nécessitera au moins, de la part des forestiers, des facultés d'adaptation et d'innovation ainsi qu'un dialogue renforcé entre scientifiques et décideurs.

Si ce sujet vous inspire, alors préparez-vous à nous faire part de vos remarques dès le lancement de notre "Ecoforum électronique", dont l'ouverture vous sera notifiée sous peu.

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

### **3. La forêt, source majeure de méthane ?**

Selon un article paru le 12 janvier 2006 dans la très sérieuse revue scientifique *Nature*, signé Keppler et al., la végétation émettrait des quantités globalement importantes de méthane. Insoupçonné jusqu'alors et encore inexpliqué, ce phénomène apparaîtrait susceptible, au dire des auteurs et au vu de premières extrapolations rudimentaires, d'éclaircir certaines zones d'ombre du bilan planétaire du méthane.

Les forêts, particulièrement dans les zones tropicales, seraient largement concernées par ce phénomène. Si cette découverte était confirmée, aurait-elle des conséquences sur la stratégie de lutte contre l'effet de serre, compte tenu du fort pouvoir de réchauffement global du méthane, 21 fois supérieur à celui du gaz carbonique ? Les premiers commentateurs ont souvent répondu par l'affirmative à cette question, de façon certainement prématurée et excessive.

Du fait de l'émotion suscitée par cette information, ECOFOR a jugé bon, en s'entourant de l'avis de multiples spécialistes français des domaines concernés, de rédiger une note établissant une première analyse de cette découverte vis-à-vis de la science et de la gestion des forêts. Cette contribution au débat est destinée à être soumise pour publication à la Revue forestière française et est d'ores et déjà disponible sur le site d'ECOFOR, dans la rubrique actualités ([www.gjp-ecofor.org](http://www.gjp-ecofor.org)).

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

### **4. Séminaire de lancement de la troisième tranche du programme Biodiversité et gestion forestière**

Les 30 et 31 janvier derniers, s'est tenu le séminaire de lancement des projets sélectionnés dans le cadre du troisième appel à propositions (2005-2008) de recherche du programme « biodiversité et gestion forestière », soutenu conjointement par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable et le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche. C'était l'occasion pour les porteurs de ces projets d'échanger entre eux et avec les membres des instances de pilotage de ce programme (comité d'orientation et conseil scientifique).

Le premier objectif de ce séminaire était la présentation des projets de recherche financés. L'intensité de la sylviculture en peupleraie, en forêt tropicale humide, la composition et la structure des masses forestières, le changement climatique, le fonctionnement du sol, le bois mort, la prise en charge par les propriétaires et les gestionnaires, la régulation par la coordination locale sont les voies par lesquelles la biodiversité forestière sera analysée par les projets de ce programme. Autant de sujets passionnants dont nous attendons les résultats avec impatience.

La mission « indicateurs de biodiversité » confiée à ECOFOR a également été lancée au cours de ce séminaire et a été largement débattue. L'objectif est, après analyse de l'existant et de ses

lacunes, de proposer un panel rénové d'indicateurs de biodiversité, co-construits par les producteurs et les utilisateurs d'indicateurs. Pour cela ECOFOR envisage notamment l'animation de groupes de travail rassemblant scientifiques et gestionnaires (auxquels les responsables des projets seront invités à participer activement), un séminaire international et le financement de recherches tests. Ces travaux devraient aboutir au courant de l'année 2007.

Enfin, les larges temps de discussions communes (dont vous pourrez retrouver la teneur très prochainement sur notre site internet) ont permis d'identifier des thèmes transversaux aux réflexions des différents projets qui feront l'objet d'une animation particulière durant les trois années qui viennent :

- les représentations de la biodiversité (approche sciences humaines),
- les liens à construire entre les projets de recherche et la gestion forestière,
- l'amélioration des approches scientifiques de la mesure de la biodiversité (homogénéisation des traits utilisés pour décrire les groupes fonctionnels, importance de la spatialisation et de la temporalisation des mesures, méta-analyse, ...).

Pour en savoir plus, consultez la page dédiée à ce séminaire sur notre site web (avec notamment les supports de présentation) :

<http://www.gip-ecofor.org/ecofor/publi/page.php?id=6172>

Contact : [Ingrid Bonhême](#)

## 5. Projets forestiers et grands programmes fédérateurs

Compte tenu du faible nombre de programmes de recherche strictement forestiers, il est important que les projets forestiers puissent s'inscrire dans les grands programmes fédérateurs au contour plus large que la forêt. Parmi ceux dans lesquels les thématiques d'ECOFOR sont susceptibles de s'intégrer naturellement, il faut prêter particulièrement attention aux suivants :

- **Agriculture et développement durable** (ADD) fait actuellement l'objet d'un appel à déclarations d'intentions jusqu'au 27 février 2006 à midi (pour tous renseignements : <http://www.gip-anr.fr/appels/2006/add.htm>) ; ce que le titre de ce programme n'indique pas, c'est qu'il vise toutes les activités mettant en valeur les ressources naturelles renouvelables en vue de produire ou transformer des biens de toutes natures, au Sud comme au Nord. La première tranche du programme a donné lieu à des projets portant plutôt sur la durabilité de la production agricole et il est souhaité cette année plus de projets sur la contribution des activités agricoles, sylvicoles, ... au développement durable.

- La **Biodiversité** va faire l'objet d'une nouvelle tranche d'appels à projets de l'Agence nationale pour la recherche en 2006, dans laquelle la forêt aura toute sa place : à surveiller sur <http://www.gip-anr.fr>

- Les réflexions sur des projets en matière **d'eau et de territoire** sont également bien avancées et pourraient faire l'objet d'un appel à projets de l'Agence nationale de la recherche traitant plus généralement des impacts environnementaux : à surveiller également sur <http://www.gip-anr.fr>

- Enfin, l'Agence nationale de la recherche propose aussi, jusqu'aux 20 ou 28 mars 2006 selon les cas, des **appels non thématiques** (programme blanc, chaires d'excellence, jeunes chercheuses et jeunes chercheurs) : consulter le site de l'ANR à l'adresse <http://www.gip-anr.fr>, rubrique "Programmation ANR 2006, lancement des premiers appels à projets".

Si vous présentez un projet concernant la forêt en tout ou partie, n'hésitez pas à en prévenir ECOFOR en vous adressant à Ingrid Bonhême.

Contact : [Ingrid Bonhême](#) et [Jean-Luc Peyron](#)

## 6. En résonance d'autres échos...

- Le groupe d'histoire des forêts françaises a tenu le 28 janvier 2006 une journée d'étude sur le thème "forêt et pollutions". Contact : [ghff@ens.fr](mailto:ghff@ens.fr)
- En réponse aux idées reçues, l'industrie papetière lance une campagne de promotion

du papier. Pour en savoir plus : [www.lepapier.fr](http://www.lepapier.fr)

Pour vous inscrire : [INSCRIPTION](#).

*Pour vous désinscrire : [désinscription](#)*