

Échos d'ECOFOR n°5

Janvier 2007

Toute l'équipe d'ECOFOR vous présente ses meilleurs vœux pour l'année 2007 qui commence !
Bonne lecture de ce nouveau numéro des *Échos*.

Au sommaire de ce numéro

1. ECOFORUM : retour sur une expérience [lire >>](#)
2. Les 20 ans du programme international de suivi des forêts (PIC Forêts) [lire>>](#)
3. Les plans d'actions forêt, recherche et outre-mer de la stratégie nationale biodiversité [lire >>](#)
4. Échos de ForestXChange [lire >>](#)
5. La conférence de Porto sur les indicateurs de gestion durable des forêts [lire >>](#)
6. Le 7^{ème} programme cadre européen de recherche et de développement est lancé [lire >>](#)
7. Le rôle et la gestion d'ECOFOR reconnus par la Cour des comptes [lire >>](#)
8. Petites notes des Échos [lire >>](#)
9. En résonance d'autres échos [lire >>](#)

1. ECOFORUM : retour sur une expérience

ECOFORUM, forum d'ECOFOR, a rassemblé, les 5 et 6 décembre derniers, de l'ordre de 250 participants autour d'une problématique jugée centrale pour le monde forestier : comment se préparer aux défis qui attendent les forestiers du fait des changements qui se profilent ? Cette question invitait à plusieurs lectures de l'avenir forestier, en particulier :

- pour s'adapter aux évolutions en cours et à venir, ne faut-il pas renforcer les connaissances et élaborer de nouveaux savoir-faire, c'est-à-dire développer les relations entre recherche et gestion, entre science et décision ?
- pour affronter ce futur, les forestiers ne doivent-ils pas s'organiser collectivement, réfléchir à des stratégies partagées et efficaces, faire mieux entendre leur voix et, pour y parvenir, se ménager des espaces de débat et de discussion ?

Si la première de ces lectures légitime l'énergie dépensée par ECOFOR pour donner vie à ce forum, la seconde pourrait bien plaider pour la reconduction de cette initiative, avec une montée en puissance à organiser au sein de la communauté forestière tout entière. Les prochaines semaines seront ainsi l'occasion de concrétiser les enseignements de cette première expérience, tandis que les mois à venir pourraient conduire à mettre en place les jalons d'une nouvelle édition.

En attendant, le site d'ECOFOR propose [sur la page consacrée à ECOFORUM](#) les éléments suivants, en consultation et en téléchargement :

- les documents du forum (texte de présentation, programme)
- les discours ministériels (écologie et développement durable d'une part, agriculture et pêche d'autre part)
- le diaporama de conclusion.

Seront par ailleurs prochainement disponibles les diaporamas et les textes des présentations, les questions posées et les contributions volontaires. Nous ne manquerons pas de revenir sur ce sujet ultérieurement.

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

2. Les 20 ans du programme international de suivi des forêts (PIC Forêt)

Le symposium "*Forests in a Changing Environment – Results of 20 years ICP Forests Monitoring*" qui s'est tenu du 25 au 28 octobre 2006 à Göttingen (Basse-Saxe, Allemagne) voulait valoriser l'acquis du programme de suivi continu des forêts, démarré en 1985 sous l'égide de l'ONU (Convention sur la pollution atmosphérique transfrontière) et « jumelé » dès 1988 avec le programme de l'Union européenne sur le même sujet. L'accent était mis sur les composantes biologiques et leurs réactions aux diverses contraintes environnementales, alors que les travaux insistaient jusque là surtout sur la composante chimique des impacts.

La manifestation a rassemblé 130 personnes de 20 pays. Derrière le pays organisateur, ce sont l'Italie, la Finlande et l'Espagne qui avaient le plus de d'experts. La forte présence des pays du Sud tient notamment à la montée des préoccupations liées à la biodiversité.

Les présentations (47 au total, toutes en ligne) ont donné une place importante à la réponse des arbres au climat et à l'assurance qualité (qui revenait dans de nombreux exposés, notamment celui de J.-L. Dupouey sur le travail entrepris sur le suivi floristique dans RENECOFOR). La question des indicateurs de gestion durable, notamment ceux de biodiversité, n'a pas fait l'objet d'exposés, alors qu'elle constitue pourtant un élément incontournable dans les discussions sur l'avenir du suivi des forêts en Europe. A la demande des organisateurs, G. Landmann a présenté une « keynote » sur le thème "*Forest monitoring after Forest Focus*".

En marge du symposium, le comité d'organisation a rédigé une « Résolution » qui traduit la forte inquiétude de la communauté du « monitoring des forêts » concernant l'avenir de cette activité.

La ville de Göttingen est proche du massif du Solling où le Professeur Ulrich, auteur de la théorie et des travaux sur l'acidification des sols a conduit ses travaux dès les années 1960. L'ancien bénéficiaire du prix Wallenberg (1988) était présent à l'ouverture du colloque.

Toutes les présentations sont en ligne [sur le site du symposium](#).

Nous attirons particulièrement votre attention sur les présentations suivantes :

- M. Dobbertin et al. (keynote), "[Response of forest ecosystems to changing environmental conditions](#)"
- J.-L. Dupouey, "[QC for ground vegetation assessments in France](#)"
- G. Landmann (keynote), "[Forest monitoring in Europe after Forest Focus](#)"
- [Résolution de Göttingen](#)

Contacts : [Guy Landmann](#)

[Retour au sommaire](#)

3. Les plans d'actions forêt, recherche et outre-mer de la stratégie nationale biodiversité

Lors de la réunion du Conseil des Ministres du 27 septembre dernier, Madame la Ministre de l'écologie et du développement durable a rendu publics trois plans d'action élaborés dans le cadre de la stratégie nationale sur la biodiversité ([téléchargeables sur le site du MEDD](#)).

Le **plan d'action forêt** constitue le volet biodiversité du programme forestier national qui a par ailleurs été adopté au printemps dernier. Il s'articule autour de trois grandes priorités :

- « en termes de biodiversité forestière, les territoires français d'outre-mer abritent des forêts primaires et des écosystèmes forestiers d'une richesse remarquable, voire exceptionnelle au niveau mondial. La connaissance, la protection et la valorisation de ces écosystèmes forestiers constituent une priorité pour la France, et justifient un traitement particulier ; le plan d'action spécifique à chacune des collectivités d'outre-mer contient un ensemble détaillé d'actions en faveur de la biodiversité forestière. »
- « outre-mer et en métropole, certains habitats naturels ou espèces forestières, animales ou végétales sont menacés de disparition ou sont caractéristiques d'écosystèmes forestiers rares, fragiles ou menacés. La protection et parfois la restauration des habitats naturels des espèces menacées sont également prioritaires et justifient un programme d'actions spécifiques ; »
- « enfin, la préservation de la biodiversité ordinaire, intra- et interspécifique, est un enjeu important au regard de l'évolution des écosystèmes forestiers confrontés au changement climatique et plus généralement aux changements globaux. »

Le **plan d'action des collectivités d'outre-mer** souligne l'importance, pour ces dernières mais aussi pour la France et la planète, des enjeux relatifs à la biodiversité qui les habite. Il remarque

notamment que, « *en matière de milieux forestiers, la France est l'un des rares États au monde à disposer en Guyane d'un grand espace encore largement préservé de forêt primaire équatoriale amazonienne* » et encore qu'elle est « *l'un des 15 derniers grands massifs de forêt tropicale non encore fragmentés par les activités humaines* ». Le fait qu'au contraire les massifs forestiers de Nouvelle Calédonie et de la Réunion aient régressé impose un effort important pour assurer la préservation de la richesse biologique qui a pu se maintenir. L'état de la biodiversité dans les collectivités d'Outre-mer est contrasté, toujours fragile et menacé, soumis aux changements climatiques actuels et à venir. Encore largement inconnu, il continue à nécessiter un énorme travail de recherche, non seulement d'ailleurs dans le domaine des inventaires, de la systématique et de l'écologie fonctionnelle, mais également en matière d'intégration de ces connaissances dans la protection et la gestion des milieux. Finalement, ce plan d'action est constitué par un cadre transversal d'objectifs et d'actions qui s'organise selon les objectifs de la stratégie nationale pour la biodiversité et par des plans territoriaux établis dans chacune des collectivités d'outre mer : Guadeloupe, Guyane, Martinique, Mayotte, Nouvelle-Calédonie, Polynésie française, Réunion, Wallis et Futuna ont déjà établi leur plan tandis que celui des terres australes et antarctiques françaises et de Saint-Pierre et Miquelon sont encore en préparation.

Le **plan d'action recherche** préconise quant à lui notamment de dynamiser les structures scientifiques en orientant les programmes des organismes et établissements publics de recherche et en adaptant les structures transversales existantes. Sur ce dernier point, il constate notamment que « *l'animation scientifique, l'identification des compétences, l'organisation de l'expertise ainsi que les réflexions prospectives en matière de biodiversité sont assurées pour une grande part par des structures transversales, parmi lesquelles le GIS « Institut Français de la Biodiversité » (IFB), le GIS « Bureau des Ressources Génétiques » (BRG), le GIP « Écosystèmes forestiers » (ECOFOR)* ». Il propose alors la création d'une structure transversale plus visible dédiée à la biodiversité. Appelées à donner un avis sur ce point, les instances d'ECOFOR se sont positionnées de la façon suivante :

- le GIP ECOFOR joue un rôle structurant au niveau du secteur forestier, à l'interface entre recherche et gestion, qui dépasse largement le cadre de la diversité biologique ; dans ce contexte, il n'apparaît pas très opportun de l'intégrer entièrement dans une nouvelle structure transversale dédiée à la biodiversité ;
- cependant, il intervient de manière importante dans le domaine de la biodiversité qui joue un rôle fondamental tant du point de vue du fonctionnement des écosystèmes forestiers que des services rendus et de la gestion forestière ; il doit donc particulièrement réfléchir à la façon dont il peut s'articuler à la structure transversale projetée.

Contact : [Jean-Luc Peyron](#) & [Guy Landmann](#)

[Retour au sommaire](#)

4. Echos du colloque ForestXChange “*Discover the prospects of knowledge management*”

Environ 120 personnes venues de 24 pays différents (pays d'Europe bien sûr, mais également Bolivie, Australie, Canada, États-unis, Chine...) étaient réunies à Fribourg-en-Brisgau les 25, 26 et 27 octobre derniers pour échanger sur les enjeux et les perspectives de la gestion des connaissances au sein de la foresterie. Le terme anglais « *knowledge management* », que l'on traduit par « gestion du savoir » ou « gestion des connaissances », ne se limite pas au domaine classique du transfert des connaissances scientifiques pour la gestion mais couvre également les nouveaux modes de communication entre chercheurs, praticiens et société : utilisation des nouvelles technologies, communication *peer-to-peer* (modèle de communication dans lequel chaque partie dispose des mêmes capacités et peut initialiser une session de communication), expertise...

Organisée par les institutions gestionnaires¹ du site « [waldwissen.net](#) » (plateforme internationale d'information sur la forêt) auxquelles se sont associés l'IUFRO et l'EFI, ForestXchange a réuni des personnes impliquées dans la gestion des connaissances dans des institutions diverses du monde forestier et a été l'occasion d'échanger connaissances théoriques et pratiques selon une approche interdisciplinaire mêlant sciences forestières, sciences biologiques et sciences sociales.

L'un des principaux apports de cette conférence a été de rendre visible une variété étonnante d'initiatives et d'approches et de faire se rencontrer les porteurs de ces initiatives qui sont bien souvent isolés. La gestion des savoirs et des connaissances est en effet un domaine qui a été bouleversé par l'apparition des nouvelles technologies et des nouvelles organisations du travail et qui est en pleine mutation. Elle reste pour l'instant par bien des côtés une affaire de personnes isolées

qui s'impliquent souvent fortement. Il y a un réel besoin d'échange et de partage d'expériences et ForestXchange est un pas important dans cette direction.

Les présentations qui ont été faites sont disponibles sur [le site de la conférence](#) ; elles sont une invitation à explorer ce domaine en pleine évolution.

¹ FVA (Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg = Institut de recherche forestier du Bade Württemberg, Allemagne), WSL (Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft = Institut fédéral de recherche sur la forêt, la neige et le paysage, Suisse), BFW (Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald, Naturgefahren und Landschaft = Institut fédéral de recherche et d'expérimentation sur la forêt, les risques naturels et le paysage, Autriche), LWF (Bayerische Landesanstalt für Wald und Forswirtschaft = Institut forestier de Bavière, Allemagne).

Contact : [Sandrine Landeau](#)

[Retour au sommaire](#)

5. De Rio à Porto : réflexion sur les indicateurs de gestion durable des forêts

Du 11 au 13 décembre derniers s'est tenue à Porto (Portugal) une « conférence internationale sur les indicateurs de gestion durable des forêts ». Celle-ci marquait la fin du projet européen FORSEE visant à réfléchir, au niveau local de petites régions forestières européennes de l'arc atlantique, à l'élaboration d'indicateurs de gestion durable. Elle donnait plus généralement l'occasion de s'interroger sur les limites et possibilités de ce mode de suivi et d'évaluation des politiques et projets, qui s'est particulièrement développé dans le monde forestier depuis le sommet de la terre de Rio de Janeiro (1992) avec, pour l'Europe, les étapes d'Helsinki (1993), Lisbonne (1998) et Vienne (2003).

Cette conférence a réuni de l'ordre de 80 participants dont environ un tiers d'Espagne, un quart du Portugal, un cinquième de France, et le reste d'autres pays d'Europe, Afrique et Asie. Outre des réflexions générales sur cet outil aujourd'hui incontournable que constituent les indicateurs, les sessions étaient structurées autour des thèmes suivants :

- l'évaluation de la biodiversité, à propos de laquelle un débat a été animé sur la base des réflexions en cours sous l'égide d'ECOFOR dans le cadre du programme de recherche « Biodiversité et gestion forestière » des ministères chargés de l'écologie et de l'agriculture ;
- le cycle global du carbone et le protocole de Kyoto ;
- les fonctions socio-économiques ;
- la santé des écosystèmes ;
- les fonctions de protection.

Pour en savoir plus sur cette conférence, vous pouvez consulter [la page qui lui est dédiée](#) sur le site de IEFC.

Vous pouvez également consulter les contributions d'ECOFOR à cette conférence : [la première sur les indicateurs de biodiversité](#), [la seconde sur les fonctions socio-économiques](#).

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

6. Le 7^{ème} programme cadre européen de recherche et de développement est lancé

Après son adoption en décembre par le Parlement européen, le « septième programme cadre de la Communauté européenne pour la recherche, le développement technologique et les activités de démonstration » est entré en vigueur au 1^{er} janvier pour la période 2007-2013. Il est doté d'un budget total pour 7 ans de 54 milliards d'euros. Il est organisé en quatre programmes dont le premier mobilise les plus gros financements et porte sur la coopération. Cette dernière permet de soutenir les projets transnationaux de recherche dans une dizaine de domaines dont trois concernent nettement le secteur forestier. Les premiers appels à proposition de recherche correspondant à chacun de ces thèmes sont lancés avec date limite de réponse début mai 2007.

Le thème « alimentation, agriculture et pêche, biotechnologie » s'intéresse notamment aux production durable et gestion de ressources biologiques à partir d'environnements terrestres, forestiers et aquatiques ainsi qu'aux productions non alimentaires, par exemple de biomasse.

Le thème « énergie » couvre entre autres les biocarburants et les énergies renouvelables pour

l'électricité et la chaleur.

Le thème « environnement (y compris le changement climatique) » aborde les analyses de vulnérabilité et d'impacts sociétaux, et consacre un chapitre à la gestion durable des ressources dans ses diverses composantes dont la biodiversité et la recherche forestière intégrée ; il traite par ailleurs des technologies propres.

Pour plus d'information : [le site de l'Union européenne dédié à la recherche](#).

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

7. Le rôle et la gestion d'ECOFOR reconnus par la Cour des comptes

Chacun connaît le rôle de la Cour des comptes dans le contrôle des organismes publics. Il est moins notoire que ce contrôle porte autant sur la pertinence de la stratégie et des actions que sur la régularité des opérations comptables. Dans le cas d'ECOFOR, ce contrôle a notamment donné lieu à d'intéressantes discussions sur la politique scientifique et la valeur ajoutée de ce groupement d'intérêt public. Il s'est soldé par « un constat positif de l'action menée par le groupement depuis 1998. ».

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

8. Petites notes des Échos

- ECOFOR s'associe au Pôle Forêt-Bois de Nancy pour vous proposer les Ateliers « Recherche et Gestion Forestières » (REGEFOR), qui prennent la suite des Journées Scientifiques et Techniques de l'INRA en laissant plus de place aux échanges entre chercheurs et gestionnaires. La première édition se tiendra à Nancy du 26 au 28 juin 2007 sur le thème : « Forêts mélangées : quels scénarios pour l'avenir ? ». Contact : [Sandrine Landeau](#)
- Les diaporamas de nos manifestations de cet automne (voir *Échos* n°4) sont en ligne sur notre site web : [Économie et société](#) (18 et 19 octobre), [Écosystèmes tropicaux](#) (7 et 8 novembre), [Typologie des stations forestières](#) (21 et 22 novembre). Contact : [Ingrid Bonhême](#)
- Les actes du colloque Écosystèmes Tropicaux sont téléchargeables [sur notre site web](#) ou disponibles sur demande auprès du [secrétariat d'ECOFOR](#) : l'ouvrage regroupe les résultats de l'ensemble des projets présentés.
- Nous signalons à votre attention, et tout particulièrement à ceux d'entre vous qui ont participé aux programmes post-tempête, l'appel à communication lancé par l'IUFRO à l'occasion de son congrès 2007 « IUFRO Wind and tree 2007 conference » qui se tiendra à Vancouver du 5 au 9 août. Les propositions sont à envoyer pour le 26 janvier 2007. Toutes les informations sont sur le [site de la conférence](#).
- Au 1er janvier 2007, l'ENGREF (École nationale du génie rural, des eaux et des forêts) devient une entité au sein de l'Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement, plus couramment dénommé Agro Paris Tech ([décret n°2006-1592 du 13 décembre 2006](#)), qui est constitué à cette même date de la fusion entre l'ENGREF, l'ENSIA (École nationale supérieure des industries agricoles et alimentaires de Massy) et l'INAPG (Institut national agronomique de Paris-Grignon).
- L'Agence nationale de la recherche (ANR) lance en 2007 son troisième appel à propositions de recherche en biodiversité (<http://www.agence-nationale-recherche.fr/>), qui insiste plus particulièrement sur deux axes de la stratégie nationale de recherche sur la biodiversité, à savoir l'axe 3 « évaluer les impacts écologiques, économiques et sociaux des changements de biodiversité et les relations entre sociétés et biodiversité » et l'axe 4 « développer des pratiques d'utilisation et de conservation durables des espèces et leurs habitats ».
- Woodwisdom-net est un réseau européen de recherche (Era-net) auquel participe la France

et qui est dédié à la collaboration entre le secteur forestier européen et l'industrie du bois. Il vient de lancer un appel à propositions de recherche - ouvert jusqu'au 31 janvier 2007 (déclarations d'intention) - couvrant des recherches fondamentales sur le thème "production et propriétés du bois" et des actions de recherche appliquée et développement sur le thème "nouveaux produits en bois, procédés efficaces et foresterie durable", y compris le développement de stratégies sylvicoles face aux changements climatiques. Pour plus d'informations : <http://www.woodwisdom.net/programmes/>

[Retour au sommaire](#)

9. En résonance d'autres échos...

- Le discours prononcé par Antoine Kremer à l'occasion de la remise de son prix Wallenberg en octobre à Stockholm est disponible dans le dernier numéro des [Annals of Forest Science](#).
- Le second appel à propositions de recherche du programme DIVA (Action publique, agriculture et biodiversité) vient de paraître. Il est consacré à trois axes de recherche : (i) stratégie territoriale et biodiversité, (ii) interdépendance systèmes de production et biodiversité et (iii) interactions entre politiques, économie, dynamiques sociales et maintien de la biodiversité. Date limite de réponse : 12 février 2007. Le texte est téléchargeable sur le [site du Ministère de l'écologie et du développement durable](#).
- L'action de recherche concertée FORMAN (Forest Management and the Water Cycle) vient d'être sélectionnée par la commission COST. Il s'agit d'un projet européen qui vise à améliorer les connaissances scientifiques sur les interactions forêt – eau et à transcrire ces connaissances en recommandations pour la gestion forestière. Porté par l'Université de Göttingen, FORMAN associe des équipes de tous les pays européens et notamment de l'INRA Nancy (contacts : Nathalie Bréda et André Granier).
- Le 21 novembre 2006, le Parlement européen et le Conseil des ministres sont parvenus à un compromis qui permettra la promulgation de la directive INSPIRE au printemps 2007. Cette directive a pour finalité de créer un cadre légal pour l'établissement et l'exploitation d'une infrastructure d'information géographique pour faciliter l'utilisation des données environnementales spatialisées en Europe. Cette infrastructure servira la formulation, la mise en œuvre, le suivi et l'évaluation des politiques communautaires à tous les niveaux et l'information du public sur ces politiques. Le CNIG et le MEDD organisent le 1^{er} février 2007 une journée d'information sur le contenu de la directive, ses impacts prévisibles et ses modalités de mise en œuvre en France. Pour plus d'information, voir le [site du CNIG](#).
- La stratégie européenne en faveur de la protection des sols a été adoptée par la commission européenne. Ce texte prévoit des dispositions à prendre par les Etats membres pour éviter la dégradation des sols, et notamment l'inventaire des zones présentant un risque (érosion, diminution de la teneur en matière organique...), l'établissement de programmes nationaux d'action pour la prévention des risques et pour l'amélioration de l'état des sites contaminés. Le texte de la stratégie est disponible [ici](#).
- La publication *Les indicateurs de gestion durable des forêts françaises*, rédigée par l'Inventaire Forestier National sur une mission du Ministère de l'agriculture et de la pêche, est à télécharger sur le [site web de l'IFN](#).
- Le WWF et RNF ont mis à disposition récemment un nouvel outil pédagogique sur les forêts naturelles : « Hector l'arbre mort » est un arbre grandeur nature qui permet un travail sur la biodiversité des forêts. Plus d'informations sur le site du [WWF](#).
- L'université de Savoie organise les 1^{er} et 2 février prochain un colloque sur « Les rémanents en foresterie et en agriculture. Les branches, matériau d'avenir. ». Le programme détaillé est disponible sur le [site web du colloque](#).
- Le groupe d'histoire des forêts françaises organise le 27 janvier prochain une journée d'étude « Forêt et incendies ». Pour tous renseignements : ghff@ens.fr
- Un colloque international « Des milieux aux territoires forestiers : itinéraires biogéographiques » est organisé à Lille du 15 au 17 octobre 2008 par l'Université d'Artois et de Lille 1 ainsi que par le CNRS. Un appel à contributions est ouvert jusqu'au 1^{er} mars 2007. Le secrétariat du colloque est assuré par nadege.devaux@univ-lille1.fr

- Le Congrès IUFRO Europe 2007, « *Forests and forestry in the context of rural development* », aura lieu du 6 au 8 septembre 2007 à Varsovie. La première annonce et l'appel à contribution sont à consulter sur le [site de l'IUFRO](#).

[Retour au sommaire](#)

Rédactrice en chef : Sandrine Landeau, chargée de mission, GIP ECOFOR

Directeur de la publication : Jean-Luc Peyron, Directeur du GIP ECOFOR

Pour vous inscrire : [inscription](#)

Pour vous désinscrire : [désinscription](#)