

Échos d'ECOFOR n°9

Octobre 2008

Editorial

Sandrine Landeau, qui exerçait entre autres les fonctions de rédactrice en chef de cette lettre d'information, a quitté Ecofor pour d'autres activités. Nathalie Joffre qui assurait la diffusion de cette même lettre a été appelée à d'autres fonctions. Nous souhaitons bonne route à chacune sur son nouvel itinéraire !

Après ces départs, les Echos se relancent et se centrent, dans ce numéro, sur le thème du changement climatique qui émaille largement l'année 2008 à Ecofor et ailleurs...

Bonne lecture !

L'équipe d'Ecofor

Au sommaire de ce numéro

1. Grenelle Environnement, forêts et changement climatique : Ecofor est impliqué. [Lire >>](#)
2. Conférence internationale : la filière forêt-bois européenne : des bio-réponses aux nouveaux enjeux climatiques et énergétiques ? [Lire >>](#)
3. Les changements climatiques font sortir le Gip Ecofor du bois : le programme GICC. [Lire >>](#)
4. Le GIP ECOFOR se relance sur la scène européenne : l'action COST Echoes. [Lire >>](#)
5. Petites notes des Echos. [Lire >>](#)
6. Quelques publications. [Lire >>](#)
7. Les manifestations. [Lire >>](#)

1. Grenelle Environnement, forêts et changement climatique : Ecofor est impliqué

Depuis juillet 2007, s'est déroulé le processus du **Grenelle Environnement** dont on peut aisément accéder à tous les développements [sur le site qui lui est dédié](#). Entre novembre 2007 et janvier 2008, les **Assises de la Forêt** sont venues alimenter ce processus avec des considérations plus précises sur le secteur de la forêt et du bois. Elles ont conduit à « [20 mesures pour produire plus...et mieux](#) ». Dans le domaine du changement climatique, les débats se sont largement inspirés de deux rapports : l'un demandé courant 2006 par le Ministère de l'agriculture et de la pêche aux ingénieurs généraux Bourgau, Lerat et Cailmail et achevé en 2007, l'autre demandé fin 2006 à Bernard Roman-Amat par les ministres chargés de l'agriculture et de l'écologie et remis début 2008. Il en résulte pour Ecofor trois conséquences importantes méritant d'être, au moins succinctement, développées : les préconisations de Bernard Roman-Amat pour « préparer les forêts françaises au changement climatique », la mise en place d'un Réseau mixte technologique (RMT) sur « Les forêts face au changement climatique », enfin l'attribution à Ecofor d'une mission de « Coordination de la recherche sur l'adaptation des forêts au changement climatique ».

Le rapport de Bernard Roman-Amat.

Il est consultable [sur le site d'Ecofor](#) et a débouché sur 32 propositions réparties en 5 grands chapitres portant respectivement sur la recherche & développement, les risques, la production, la biodiversité et la gouvernance. Deux niveaux de priorité sont par ailleurs distingués, entre les propositions à mettre en œuvre avant ou après le début de 2010. Notons que la proposition 2 du rapport consiste à charger, dès 2008, le Gip Ecofor de la mission de coordonnateur national des recherches en matière de changement climatique en forêt. En outre, la proposition 4 est de créer en 2008 deux Réseaux mixtes technologiques (RMT) sur les stations forestières et la variabilité génétique des arbres forestiers, ainsi que d'en préparer un troisième sur la modélisation et les sylvicultures. Les deux points suivants portent justement sur la mise en application de ces deux propositions.

Mise en place d'un Réseau mixte technologique sur les forêts face au changement climatique.

Officiellement approuvé pour une durée de 3 ans par le Directeur général de l'Enseignement et de la Recherche du Ministère de l'agriculture et de la pêche le 11 août 2008, le Réseau mixte technologique (RMT) « Forêts face au changement climatique » a été constitué dans le cadre d'un appel du

Ministère de l'agriculture et de la pêche à la constitution de tels réseaux structurés sur une **thématique** donnée et selon un **partenariat** entre des acteurs de la recherche, de la formation et du développement (circulaire DGER/SDRIDCI/C2007-2004 du 13 février 2007). Ce RMT rassemble 11 partenaires de ces trois secteurs d'activité (Ecofor, Inra, Cemagref, FCBA, IFN, CNPPF/IDF, IEF, AgroParisTech-Engref, Ecole forestière de Meymac, ONF, Société forestière de la Caisse des Dépôts et Consignations). Il s'intéresse à 5 domaines : 1/ les stations forestières, 2/ les facteurs de vulnérabilité des peuplements, 3/ la valorisation et la conservation du patrimoine génétique, 4/ la croissance et la sylviculture, et 5/ les conséquences économiques sur la production forestière (en lien avec les autres domaines). En comparant cette création aux préconisations de Bernard Roman-Amat dans son rapport, on note une très forte similitude aux différences près qu'un seul RMT global a été constitué au lieu de plusieurs petits et que 5 thèmes ont finalement été ciblés au lieu de 3. Les objectifs principaux du RMT, qui se développera en étroite collaboration avec les projets soutenus et animés par le Gip Ecofor sont : 1/ la production d'outils d'aide à la décision, fiches et référentiels, documents communs, 2/ la mobilisation de l'information, sa structuration et sa diffusion vers les professionnels, 3/ la structuration de réseaux de compétence, notamment dans les domaines suivants : évolution des sylvicultures, diagnostic des stations forestières, stratégies de choix des provenances ou d'espèces adaptées.

Coordination de la recherche française sur l'adaptation de la forêt au changement climatique.

Dans le prolongement direct du Grenelle Environnement, des Assises de la forêt et du rapport de Bernard Roman-Amat, Ecofor s'est vu confier le 12 septembre 2008 une mission de coordination de la recherche française sur l'adaptation de la forêt au changement climatique par le directeur général des politiques agricole, agroalimentaire et des territoires (DGPAAT du Ministère chargé de l'agriculture et de la pêche). La mission porte sur le suivi des activités de recherche et la mise à disposition de l'information, la participation au RMT « Forêts face au changement climatique », l'insertion dans un cadre intersectoriel et international, enfin l'identification des enjeux et l'aide à la structuration des activités de recherche.

Contact : [Guy Landmann](#)

[Retour au sommaire](#)

2. Conférence internationale : la filière forêt-bois européenne : des bio-réponses aux nouveaux enjeux climatiques et énergétiques ?

ECOFOR, sur commande du Ministère de l'Agriculture et de la Pêche et sous l'égide de la Présidence Française du Conseil de l'Union Européenne, organise en collaboration avec AgroParisTech-Engref Nancy une conférence scientifique internationale intitulée : " La filière forêt-bois européenne : des bio-réponses aux nouveaux enjeux climatiques et énergétiques ? ". Cette manifestation aura lieu du **6 au 8 novembre 2008 à Nancy**. Son objectif est en quelque sorte complémentaire à celui de [l'atelier sur le régime international des forêts, la déforestation évitée et les politiques publiques et privées](#), organisé en novembre 2007 par le Cirad, le Cifor, l'Iddri et Ecofor et qui concernait les forêts des pays du Sud. Il s'agit à Nancy de rassembler une information scientifique aussi rigoureuse que possible à l'intention des négociateurs qui sont amenés à traiter de la **contribution des forêts des pays industrialisés à la lutte contre l'effet de serre** dans le cadre de la feuille de route de Bali (13^{ème} Conférence des Parties à la Convention cadre des Nations Unies sur le changement climatique, COP 13 de décembre 2007) dont la prochaine étape se déroulera en Pologne, à Poznań (COP14 de décembre 2008) pour conduire à un résultat définitif si possible au Danemark à Copenhague (COP15 de décembre 2009) mais plus probablement à la Jamaïque à Kingston (COP16 de décembre 2010).

Le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche a inscrit cette conférence à son agenda et a invité diverses personnalités de rang européen parmi lesquelles le Secrétaire d'Etat chargé de la forêt de Pologne a accepté et pourra donc faciliter la transition avec la conférence de Poznań.

Pour répondre aux objectifs de la conférence, une synthèse sera publiée dès la mi-novembre et mise à disposition des négociateurs à Poznań, grâce à l'aide de l'Institut international du développement durable (IISD), tandis que des actes complets seront disponibles avant la COP 15 de Copenhague grâce à la Revue forestière française.

Toutes les informations pratiques sont disponibles sur [le site de la Conférence](#).

Contact : [Viviane Appora](#)

[Retour au sommaire](#)

3. Les changements climatiques font sortir le Gip Ecofor du bois : le programme GICC

Début 2008, le Ecofor a repris l'animation du programme Gestion et impacts du changement climatique (GICC) dont l'initiative revient au Ministère chargé de l'écologie et a été soutenue par divers autres organismes comme la Mission interministérielle de l'effet de serre (MIES), le Ministère chargé de l'agriculture, l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), l'Observatoire national des effets du réchauffement climatique (ONERC), l'Institut français de la biodiversité (IFB)...

C'est ce programme qui, par le passé, a permis de financer le projet [Carbofor](#), dont les résultats ont joué un rôle majeur dans la conscience prise par la communauté forestière française des impacts potentiels du changement climatique sur les espaces boisés et, en même temps, de l'ampleur du puits de carbone forestier. Mais **les thématiques embrassées par GICC dépassent très largement les écosystèmes forestiers** ; elles abordent aussi bien les déterminants socio-économiques que les évolutions climatiques et leurs effets sur les écosystèmes, les ressources naturelles et la santé humaine. La décision pour Ecofor de s'investir dans l'animation de ce vaste programme repose sur deux arguments majeurs : il faut participer aux réflexions plus générales pour bien comprendre les effets du changement climatique sur les forêts et le rôle des forêts dans la lutte contre l'effet de serre ; mais les problématiques du changement climatique en forêt sont aussi suffisamment riches pour aider ceux qui les traitent à comprendre les questions qui se posent dans de tout autres secteurs.

Les objectifs affichés du programme sont depuis toujours le **développement des connaissances en appui aux politiques publiques** en considérant les changements climatiques sous l'angle de leurs impacts, de l'adaptation et des mesures d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre. Pour cela, la mobilisation conjointe des équipes de différentes disciplines, sciences physiques et biologiques comme sciences humaines et sociales, a toujours été l'ambition de GICC.

La première action d'Ecofor dans l'animation du programme a consisté à organiser un **colloque de restitution des projets passés** et un **séminaire de présentation des projets en cours**, les 27 et 28 mai dernier. Avec deux objectifs bien distincts, donc, pour deux journées très différentes. Le 27 mai a réuni les porteurs des projets retenus en 2003 et achevés en 2007. Ceux-ci ont exposé, sur trois des thématiques développées (négociations internationales, gestion territoriale, impacts sur les hydrosystèmes et sur les forêts), la problématique des projets et les avancées réalisées. Le séminaire du 28 mai a présenté l'avancement des projets sélectionnés en 2005, répartis en 5 ateliers successifs : milieux physiques, impacts sur les populations naturelles et la biodiversité, santé et épidémiologie, instruments économiques, filières appréciées sous l'angle socio-économique. Les exposés sonorisés des projets sont disponibles [sur le site dédié par Ecofor au programme GICC](#).

Deux informations importantes, entre autres, sont apparues lors de ces journées : d'une part l'augmentation actuelle de la concentration des gaz à effet de serre dans l'atmosphère est plus importante que celle envisagée par le plus pessimiste des scénarios socio-économiques classiquement utilisés dans les modèles climatiques : des efforts importants sont donc à faire rapidement pour éviter une crise plus précoce que prévue généralement ; d'autre part, alors qu'on pensait jusqu'ici que la pluviométrie moyenne annuelle serait relativement inchangée dans la moitié Nord de la France, la diminution des précipitations estivales étant compensée par une augmentation des précipitations hivernales, il s'avère maintenant que les déficits hydriques pourraient largement l'emporter causant ainsi des impacts plus forts pour les écosystèmes.

Les discussions, très animées, entre décideurs et l'ensemble des participants lors des deux jours ont rapproché les différentes communautés, scientifiques et décideurs politiques. Beaucoup d'idées originales ont été présentées et discutées, en particulier lors de la table ronde sur les négociations internationales du 27 mai. Deux exemples... : les accords qui feront suite au Protocole de Kyoto au-delà de 2012 ne doivent pas faire oublier que l'atténuation du changement climatique, pour nécessaire qu'elle soit, ne s'attaque qu'à une partie du problème et que l'adaptation au changement climatique restera indispensable dans tous les cas ; en outre, les bases scientifiques actuelles sont encore trop fragiles pour inventer de vraies solutions pour l'avenir de notre société mais ces recherches sont cruciales : « Ne nous dites pas ce qui arrive mais dites nous ce qu'il faut faire » a martelé Pierre Radanne traduisant les attentes des décideurs et de la population en général.

Sites à consulter : [le site du programme GICC](#) et la page consacré au programme [sur le site d'Ecofor](#). Le futur site Web du programme géré par Ecofor sera mis en ligne début octobre.

Contact : [Natacha Massu](#)

[Retour au sommaire](#)

4. Ecofor à nouveau sur la scène européenne pour discuter des options sylvicoles face aux changements climatiques : l'action COST Echoes

En 2007, Ecofor a proposé le lancement d'une concertation européenne sur le changement climatique attendu et les différentes stratégies sylvicoles s'offrant aux forestiers. Cette proposition a été retenue par le bureau européen COST dont la mission essentielle est de susciter et soutenir des coopérations scientifiques et techniques intergouvernementales au niveau d'une Europe élargie.

C'est ainsi que se met en place en 2008 et pour 4 ans cette action dont l'intitulé anglais est « Expected Climate cHange and Options for European Silviculture » et l'acronyme « ECHOES ». Deux façons permettent d'en savoir plus (en anglais) sur cette action :

- la consultation du [site internet du bureau européen COST](#)
- celle du site spécifique à cette action qui verra très prochainement le jour. .

A ce jour, 23 pays ont adhéré à cette action, couvrant l'essentiel de l'Europe. Quelques autres sont attendus, de même que des contributions venant de Russie, d'Ukraine, d'Amérique du Nord et du Bassin méditerranéen.

Les réflexions s'organisent selon trois grands thèmes relatifs aux **impacts** des changements climatiques, à l'**adaptation** à ces phénomènes, enfin à l'**atténuation** de l'effet de serre. Les liaisons entre ces thèmes sont explicitement traitées, ainsi qu'avec la multifonctionnalité des forêts. Sont également prises en compte les particularités régionales, par exemple des forêts montagnardes, méditerranéennes ou boréales. La démarche est interdisciplinaire et mêle les considérations sur le suivi des écosystèmes forestiers, l'analyse des phénomènes, leur gestion par la sylviculture et la politique forestière dans un processus d'amélioration continue.

Il s'agit essentiellement d'intégrer et de synthétiser les connaissances scientifiques existant sur la forêt face au changement climatique pour :

- établir des **recommandations** à l'intention des gestionnaires
- identifier les **principales voies de progrès** pour la recherche dans ce domaine.

Pour cela, un état du sujet dans les différents pays sera préparé avant de définir les questions clés dont l'analyse permettra ensuite d'étayer des stratégies forestières. Par ailleurs, l'acronyme de l'action, « ECHOES » suggère l'importance de la circulation de l'information, non seulement au sein du groupe des participants directs à l'action, mais encore en direction et en provenance de l'ensemble des parties intéressées. Le site Internet dédié à l'action sera un premier vecteur de cette information avec les séminaires annuels qui seront organisés. Deux lettres d'information sont par ailleurs prévues, l'une pour les spécialistes des problèmes traités, l'autre à l'intention des décideurs, qui pourra faire l'objet de traduction dans la langue de chaque pays participant à la diligence des représentants de ces pays.

Parallèlement aux réflexions européennes, il est envisagé pour la France de s'appuyer sur un réseau thématique national qui sera tenu informé des développements européens et pourra participer à l'amélioration des contributions françaises. Une première réunion s'est tenue le 10 juillet à Paris. Tout participant intéressé peut le faire savoir auprès des contacts ci-dessous.

Site web en instance d'ouverture : <http://www.gip-ecofor.org/echoes/>

Contacts : [Jean-Luc Peyron](#) (Animateur de l'Action)
[Emmanuel Cacot](#)
[Natacha Massu](#)

[Retour au sommaire](#)

5. Petites notes des Echos

A Ecofor ...

- Ecofor a un nouveau Président ! François Houiller, Directeur scientifique "Plantes et produits du végétal" à l'INRA a accepté la fonction de Président du Conseil d'Administration du Gip et prend la suite de Patrick Duncan qui devient quant à lui Commissaire du gouvernement auprès du Gip.
- Trois nouveaux venus au Gip : [Emmanuel Cacot](#) , spécialiste de la mobilisation du bois, va partager son temps entre son travail au FCBA et le suivi et l'animation de l'action COST Echoes ; [Wilfried Heintz](#), hébergé par l'Inra à Toulouse, reprendra l'animation des systèmes d'information au Gip à partir du 8 octobre (Wilfried n'est pas un inconnu puisqu'il a été la

cheville ouvrière [du projet SinPa](#) initié par Ecofor et développé par l'IFN) ; [Awa Ba](#) a pris en charge au 1^{er} octobre le secrétariat et la gestion comptable du Gip.

- Après un travail de fourmi, la liste des articles scientifiques et techniques publiés dans le cadre du programme Biodiversité et Gestion Forestière depuis 1997 est en ligne ! Elle contient plus de 400 références et pourra être très utile à des chercheurs ou étudiants faisant un travail bibliographique. Vous pouvez la consulter [sur le site d'Ecofor](#).
- En juin 2007 se tenait à Champenoux, près de Nancy, la première édition des **Ateliers Recherche et gestion forestières** (REGEFOR) consacrée aux forêts mélangées et co-organisée par Ecofor etc (voir RFF). La formule REGEFOR prolonge et renouvelle les Journées scientifiques et techniques de Nancy-Champenoux qui se déroulent tous les deux ans depuis 1983. Paru en septembre 2008, le numéro 2-2008 de la Revue forestière française restituée, en quinze articles et cinq comptes-rendus d'ateliers et de forum, une très large fraction des exposés et débats. Une courte synthèse des principaux éléments scientifiques, rédigée par J. Becquey (IDF) et Sandrine Landeau (Ecofor) à l'occasion de l'assemblée générale de For'Est, fédération des associations de propriétaires forestiers des Vosges, le 30 novembre 2007 est disponible [sur notre site](#). Vous pouvez d'ores et déjà retenir les 8, 9 et 10 juin 2009 pour participer à la seconde édition des Ateliers REGEFOR, sur le thème « La forêt face aux défis énergétiques ».

Chez nos membres ...

- **A l'ONF, Jacques Valeix**, qui représentait l'Office au Conseil d'Administration d'Ecofor, a quitté la Direction technique et commerciale bois de l'ONF pour prendre le poste de chef de l'Inspection générale de l'ONF. Il est remplacé dans ses fonctions de Directeur technique par **Bernard Gamblin**. **Patrice Mengin-Lecreux**, chef du département Recherche et développement, a également quitté son poste, où il est remplacé par **Jean-François Dhôte**.
- A l'Inra, Alain Franc et Daniel Gerdeaux ont quitté au 31 décembre 2007 la **direction du département Ecologie des Forêts, Prairies et milieux Aquatiques de l'INRA** et travaillent désormais dans leur unité d'origine (respectivement à Pierroton et Thonon-les-Bains). Ils ont été remplacés au 1^{er} janvier par Thierry Caquet (Directeur de recherche dans l'UMR « Ecologie et qualité des hydrosystèmes continentaux » à Rennes) et par Christophe Plomion (Directeur de recherche dans l'UMR « Biodiversité, gènes et communautés » à Pierroton). Les responsabilités d'animation scientifique du département sont donc désormais réparties ainsi : Jean-Marc Guehl pour le fonctionnement des écosystèmes et des cycles biogéochimiques, Thierry Caquet pour les interactions entre espèces au sein des écosystèmes, Christophe Plomion pour l'adaptation des organismes et des populations à leurs milieux et Michel Bariteau pour les méthodes pour la gestion des ressources et milieux naturels.
- Nous avons déjà évoqué dans un précédent numéro la nouvelle organisation du Cirad. Prenons ici le temps de présenter succinctement [l'unité mixte de recherche AMAP \(Botanique et bio-informatique de l'architecture des plantes\)](#). AMAP a d'abord été une unité propre du Cirad centrée sur la représentation fine de la plante au service de l'étude et de la modélisation de son fonctionnement et de son architecture. Elle a été élargie et rassemble aujourd'hui des personnels de 5 organismes – Cirad, INRA, CNRS, IRD et Université de Montpellier 2 – autour de compétences élargies : modélisation de l'individu et du peuplement, approche phytoécologique, approche fonctionnement et dynamique des écosystèmes, paléobotanique et gestion des herbiers. AMAP est dirigée par Daniel Barthélémy et compte trois équipes : « évolution des formes végétales et de leurs fonctions, systématique, floristique », « architecture et développement des plantes » et « organisation et dynamique des peuplements et des paysages ».
- Le projet **GeoSylva**, initié par l'association lorraine de certification forestière (PEFC Lorraine) et développé par l'IFN, est désormais opérationnel. Il a pour objectif de porter à connaissance des acteurs forestiers lorrains les mesures environnementales les concernant. Pour cela, un atlas propose un état des lieux des 21 mesures environnementales actives en Lorraine et un [site web](#) que nous vous invitons à visiter et qui permet la mise en commun, la recherche et la visualisation d'informations géographiques environnementales et forestières entre différents partenaires (DIREN, IFN, DDAF, IGN, CRPF et ONF). Le système d'information GeoSylva est, sur le plan technique, un développement du Système d'information SinPa évoqué plus haut.

Et ailleurs ...

- La **Société forestière** de la Caisse des dépôts et consignations a mis en ligne un **blog** intitulé « **comment gérer la forêt lorsque change le climat ?** », à l'adresse <http://www.forets-et-climat.fr/>. L'objectif est de recueillir et de partager analyses, réflexions, questions sur les conséquences des évolutions climatiques sur les forêts : n'hésitez donc pas à vous rendre sur ce site et à y contribuer.
- **Stéphane Barbier** vient de soutenir au Cemagref sa **thèse *Influence de la diversité, de la composition et de l'abondance des essences forestières sur la diversité floristique des forêts tempérées***, menée sous la direction de Philippe Balandier. Ses travaux font notamment ressortir que, dans les conditions des chênaies-charmaies étudiées, l'identité de l'essence principale et l'abondance des différences essences classées par groupes sont de bien meilleurs indicateurs de la diversité floristique que la richesse en essences ou la pureté de l'essence principale couramment utilisées.
- Pour une information qui dépassent nos frontières en matière de foresterie, nous vous invitons à découvrir le **site www.foretinfor.net** : ce site est une plate-forme d'information faite par et pour les professionnels de la forêt. Il propose des informations issues de la recherche régulièrement mises à jour sur différents sujets : écologie des forêts, protection des forêts; sylviculture et planification, inventaires et surveillance... Les articles sont proposés en allemand, en français, en anglais, en italien ou en slovène. Né de la collaboration entre l'institut bavarois pour la forêt et l'économie forestière (LWF), le centre fédéral de recherche et de formation sur la forêt, les dangers naturels et la paysage (BFW), l'institut de recherche et d'expérimentation forestière du Bade-Wurtemberg (FVA) et l'institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage (WSL), foretinfor.net rassemble aujourd'hui de nombreux autres partenaires dont, côté français, le Cemagref.
- L'ANR a lancé un appel à propositions pour un atelier **de réflexion prospective (ARP) sur la thématique "Adaptation de l'agriculture et des écosystèmes anthropisés au changement climatique"**. Il s'agit notamment de faire le tour des connaissances sur le sujet, de stimuler les réflexions sur les problématiques scientifiques concernées, d'identifier des thèmes de recherche futurs, de mettre en contact des partenaires potentiels dans des projets à venir, ... Plus d'informations [sur le site de l'ANR](#).
- Le Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire lance un **nouvel Appel à Propositions de Recherche dans le cadre du programme GESSOL Sol et développement durable**. Il est accessible en ligne [sur le site du ministère en charge de l'écologie](#). Cet appel a pour objectifs de comprendre les processus en jeu et d'évaluer les fonctions rendues par les sols. Il s'agit également de développer des méthodes pour préserver, améliorer ou restaurer ces fonctions dans le cadre du développement durable. La date limite de dépôt des projets est fixée **au 18 décembre 2008**.

Contact : [Vivianne Appora](#)

[Retour au sommaire](#)

6. Quelques publications

A Ecofor...

- L'Atelier REGEFOR (Recherche et gestion forestières), organisé conjointement par le Pole Forêt-Bois de Nancy et le Gip Ecofor, vient de faire l'objet d'une publication de ses actes dans le [n°2-2008 de la Revue forestière française](#). Ce volume recèle tout un ensemble d'informations sur « **Les forêts mélangées : quels scénarios pour l'avenir ?** ».

Chez nos membres ...

- **L'AgroParisTech – ENGREF** a organisé les 4 et 5 mars derniers un **atelier « reconstitution après tempête »**. L'objectif est de permettre aux personnes intéressées par le suivi des réseaux d'observation ou d'expérimentation installés après les tempêtes de 1999 et par la valorisation de leurs résultats de se rencontrer, d'échanger leurs connaissances et de faire le bilan des premières conclusions. Pour tous renseignements : [Mariona Borrás](#). Les supports de présentation sont disponibles [sur le site de l'atelier](#).

- L'IFN publie dans la brochure **La forêt française – résultats issus des campagnes d'inventaires 2005 et 2006** les résultats des premières campagnes selon sa nouvelle méthode d'inventaire. Deux grandes parties composent cette publication : les résultats nationaux (surface, volume, production, évolution, composition des peuplements, aire de répartition des principales essences, etc...) et les résultats interrégionaux. L'ouvrage est à commander à la Direction de l'IFN.

Et ailleurs ...

- Le n°182 de Forêt-entreprise propose un troisième dossier sur le changement climatique : « préparer l'avenir » et complète les résultats diffusés dans les numéros 162 et 180 : de nombreux travaux, études, et réalisations montrent la concertation entre chercheurs et gestionnaires pour l'adaptation des forêts françaises aux modifications climatiques. Parution : septembre 2008. Tout sur [le site de la revue](#).
- [Forêts, enjeu planétaire pour un développement durable](#) est un livret informatif et pédagogique sur les forêts conçu et réalisé par Le Moutard, à l'initiative et avec le soutien logistique et financier de gaz de France et de l'Office national des forêts et avec l'aide scientifique du Cirad.
- L'Université virtuelle « Environnement et développement durable » (Uved) propose [sur son site internet](#) un ouvrage numérique accessible gratuitement *Introduction à l'environnement et au développement durable*. D'un équivalent de plus de 700 pages illustrées, ayant mobilisé 80 spécialistes, il constitue une introduction aux sciences de l'environnement et du développement durable. Il couvre toutes les facettes du domaine au travers de quatre entrées : les changements globaux ; la dynamique des ressources naturelle ; l'analyse et la gestion des risques ; les institutions, les acteurs, les sociétés et les territoires.
- Un nouveau rapport intitulé « Preliminary Review of Adaptation Options for Climate-Sensitive Ecosystems and Resources », a été publié début septembre par l'US Environmental Protection Agency. Dans ce rapport les auteurs s'attachent à identifier les stratégies de protection des écosystèmes pour lutter contre les impacts du changement climatique. Plus d'informations sur [ce site](#).

[Retour au sommaire](#)

7. Les manifestations

A Ecofor ...

- Dans le cadre du programme BGF, une **formation sur les métaanalyses**, organisé par Ecofor et Hervé Jactel aura lieu les 4 et 5 décembre. Elle n'est pour l'instant ouverte qu'aux chercheurs liés au programme mais si le succès est là, une seconde session ouverte à un plus large public sera organisée.
- La Conférence internationale de Nancy : la filière forêt-bois européenne : des bio-réponses aux nouveaux enjeux climatiques et énergétiques les 6, 7 et 8 novembre (Voir [l'article 2 de ces Echos](#)).

Chez nos membres

- Journées NSS –Dialogues 2008 ; « **Changements climatiques : l'adaptation a l'ordre du jour** » les 7 et 8 octobre 2008 organisées par l'Engref et l'Association Natures Sciences Sociétés-Dialogues. Paris. Plus d'informations [sur le site de l'association](#).
- **AgroParisTech – ENGREF**, la Société française de phytosociologie, la Fédération des Conservatoires botaniques nationaux et l'**Office national des forêts** organisent du 12 au 14 novembre prochains, sur le Campus de l'ONF à Velaine-en-Haye (54) un colloque intitulé « **La phytosociologie face aux défis de la connaissance et de la gestion durable des espaces naturels.** ». Le programme, le bulletin d'inscription et l'appel à communications sont disponibles [sur le site de la manifestation](#). La date limite d'inscription est repoussée au 15 octobre 2008. Le programme des communications orales est clôt. En revanche, vous pouvez encore proposer un poster (avant le 15 octobre 2008).

- La conférence européenne "**Biodiversité et Agricultures**" qui se tiendra à Montpellier les 4-5 Novembre prochain réunira chercheurs et décideurs européens pour partager leurs expériences en terme de méthodologies et d'organisation, et pour définir les priorités de recherche. Parmi les thèmes abordés figurent les **ressources génétiques**. Pour lancer la réflexion, sur chacun des thèmes abordés, une liste ouverte de questions a été préparée et une première synthèse des contributions sera présentée lors de la conférence. C'est une opportunité importante pour faire reconnaître à un haut niveau de décision l'importance de la question de la diversité et les besoins des acteurs de la recherche, de la gestion et de l'utilisation des ressources génétiques.
Plus d'informations sur le [site de la conférence](#).

Et ailleurs ...

- L'UICN (Union mondiale pour la nature) organise le [Congrès mondial pour la nature](#) du 5 au 14 octobre 2008 à Barcelone (Espagne) sur le thème « *Un monde divers et durable* ». L'IEFP (Institut de l'énergie et de l'environnement de la francophonie), organe subsidiaire de l'organisation internationale de la francophonie, en accord avec l'UICN, a décidé de publier à cette occasion un **numéro spécial de sa revue Liaison Energie-Francophonie (LEF)** pour faire le point sur des aspects moins connus des impacts des changements climatiques et de satisfaction d'une humanité de plus en plus nombreuse et exigeante en énergie sur la biodiversité locale et mondiale. Jean-Claude Jacques (Bureau UICN de liaison avec l'Union européenne) et Claude Villeneuve (Professeur à l'Université du Québec) sont les rédacteurs en chef invités de ce numéro spécial. Un **appel à contributions** est lancé pour participer à ce numéro ; la date limite de soumission des résumés dès le 21 mars 2008. Pour plus d'informations, voir le [site de l'IEFP](#).
- A Lille, du 15 au 17 octobre 2008, se tiendra le colloque international « [Des milieux aux territoires forestiers : itinéraires biogéographiques](#) ». Quatre axes seront suivis : la biogéographie historique des forêts ; les forêts entre nature et société ; territoires forestiers, territoires des forestiers ; quelle biogéographie pour demain ? Cette rencontre est organisée par le Laboratoire Dynamique des réseaux et des territoires (Université d'Artois), le laboratoire Territoires, Ville, Environnement, Société (Université de Lille 1) et le laboratoire Espace, nature et culture (UMR CNRS-Paris 4).
- **EFIMED**, le centre régional méditerranéen de l'European Forest Institute, organise (avec des partenaires associés) une conférence internationale sur les relations entre forêt et eau : « **Water and forest: a convenient truth?** » à Barcelone les 30 et 31 octobre 2008. Pour plus d'information, consulter [le site d'EFIMED](#).
- **ARBORA** (Association pour la recherche sur la production forestière et le bois en région Aquitaine) organise à Talence (33) le neuvième colloque Sciences et industries du bois les 20 et 21 novembre 2008 sur le **thème** : « *Contribution des sciences et industries du bois aux défis du développement durable* ». Les principaux thèmes abordés seront : les procédés de transformation, l'éco-conception et les éco-matériaux, la chimie verte, l'écologie industrielle et l'évaluation des impacts sur le développement durable. Un appel à contributions est lancé pour le 15 avril 2008. Pour plus d'information, consulter [le site d'ARBORA](#).

[Retour au sommaire](#)

Rédactrices en chef : Sandrine Landeau et Natacha Massu, chargées de mission, Gip Ecofor

Directeur de la publication : Jean-Luc Peyron, Directeur du Gip Ecofor

Pour vous inscrire : [inscription](#)

Pour vous désinscrire : [désinscription](#)