

Échos d'ECOFOR n°11

Décembre 2009

Editorial

Nombreuses manifestations, nouvelles missions, la vie du Gip Ecofor a été mouvementée cette année. Ce numéro vous propose quelques brèves sur les principales animations réalisées par Ecofor en 2009, ainsi qu'une sélection de publications et de manifestations à venir.

Bonne fin d'année 2009. Bon début d'année 2010.

Bonne lecture !

Au sommaire de ce numéro

1. Expertise sur l'avenir du massif forestier landais. [Lire >>](#)
2. Forêts, changement climatique et Europe : de Florence à Thessalonique [Lire >>](#)
3. Réseau mixte technologique sur l'adaptation des forêts [Lire >>](#)
4. Coordination des recherches sur l'adaptation des forêts [Lire >>](#)
5. Journées « Biodiversité et gestion forestière » des 9-11/09/2009 [Lire >>](#)
6. Etudes « Biomasse et biodiversité forestières » [Lire >>](#)
7. Petites notes des Echos. [Lire >>](#)
8. Quelques publications. [Lire >>](#)
9. Les manifestations. [Lire >>](#)

1. Expertise sur l'avenir du massif forestier landais

A la suite des deux tempêtes qui ont notamment touché les Landes de Gascogne en 1999 et 2009, plusieurs initiatives ont été lancées pour réfléchir à l'avenir de ce massif largement fondé sur la sylviculture du pin maritime. Ecofor a été missionné par les ministères chargés du développement durable (Meeddm) et de l'agriculture (Maap) pour conduire une expertise collective scientifique et technique à visée prospective. Son objectif est de mobiliser la connaissance autour d'options envisageables pour assurer l'avenir du massif forestier landais et de la partager avec l'ensemble des parties intéressées, en particulier les décideurs. Elle se fonde autant que possible sur les réflexions conduites par ailleurs et s'articule avec la prospective confiée à l'Inra par le Conseil régional d'Aquitaine.

Le cadrage de l'expertise a abouti à la définition de cinq groupes de travail chargés d'identifier, d'analyser et d'évaluer des options d'action pour le futur, chacun dans son domaine : « stratégie de sortie de crise et anticipation des risques » ; « itinéraires sylvicoles », « filière : pérennité de la ressource et adéquation aux besoins », « territoire-eau-biodiversité », « patrimoine et société ». Ces options sont évaluées selon une quinzaine de critères regroupés en cinq catégories : « production forestière », « préservation de l'environnement », « vulnérabilité aux risques », « social », « politiques publiques et développement local ». Une quinzaine de réunions a été tenue en 2009, soit par groupes soit entre les animateurs de groupes et les experts intervenant sur chaque critère.

Une table ronde régionale est prévue en 2010 pour en présenter les conclusions. D'autres restitutions pourraient permettre de valoriser les résultats hors Aquitaine, soit dans d'autres régions de l'arc atlantique, soit au niveau national, soit même au niveau européen. En effet, au-delà de la réflexion sur l'avenir du massif forestier landais après les tempêtes, cette expertise produira probablement des résultats dépassant le seul cadre landais et aura permis de proposer une méthode d'analyse susceptible d'être appliquée dans d'autres régions et pas seulement après une catastrophe.

Pour en savoir, consulter le [site de l'expertise](#).

Contact : [Jean-Luc Peyron](#) & [Sophie Monnet](#)

[Retour au sommaire](#)

2. Forêts, changement climatique et Europe : de Florence à Thessalonique

L'action intergouvernementale COST de coopération scientifique et technique ECHOES (pour « *Expected Climate cHange and Options for European Silviculture* ») établit une concertation européenne sur les changements climatiques attendus et les différentes stratégies sylvicoles s'offrant aux forestiers. Elle est pilotée par ECOFOR pour quatre ans (2008-2012). Elle vise à intégrer et synthétiser les connaissances scientifiques existant sur la forêt face au changement climatique afin d'établir des recommandations à l'intention des gestionnaires et d'identifier les principales voies de progrès pour la recherche dans ce domaine.

Le [premier séminaire général](#) s'est tenu du 22 au 24 janvier 2009 à Florence (Italie). Les 25 pays y prenant part ont discuté au sein de [trois groupes de travail](#) « impacts », « adaptation » et « mitigation » des questions à développer tout au long des 4 années que va durer cette action.

Le premier produit majeur de l'action est la rédaction de [rapports nationaux](#) qui décrivent les principaux projets scientifiques, outils réglementaires ou actions politiques mis en place dans chaque pays sur les thèmes Impacts, Adaptation et Atténuation. Une première version de ces rapports est accessible sur le site d'ECHOES depuis l'été 2009. Une mise à jour sera effectuée avant la fin de l'action.

Le [deuxième séminaire général](#), organisé du 1^{er} au 4 novembre 2009 à Thessalonique (Grèce), a notamment permis de mettre l'accent sur les analyses transversales telles que les interactions générales entre adaptation et atténuation : en subissant le changement climatique, les sols contribuent à l'accentuation de l'effet de serre ; les incendies de forêt sont accrus par le changement climatique et émettent de grandes quantités de carbone dans l'atmosphère ; les mesures d'adaptation et d'atténuation permettent d'influer sur les coûts et avantages associés au changement climatique.

Les présentations des séminaires sont téléchargeables en ligne : <http://www.gip-ecofor.org/echoes/>

Le prochain séminaire général des membres se tiendra du 11 au 14 octobre 2010 à Sopron (Hongrie).

Huit missions scientifiques de courte durée ont également été organisées en 2009 pour permettre à de jeunes chercheurs de séjourner dans une université d'un autre pays et de rédiger une publication conjointe.

Contacts : [Jean-Luc Peyron](#) (Action Chair)
& [Natacha Massu](#) (Echoes Secretariat)

[Retour au sommaire](#)

3. Réseau mixte technologique (RMT) sur l'adaptation des forêts au changement climatique

Ecofor collabore étroitement au Réseau Mixte Technologique AFORCE (Adaptation des forêts au changement climatique), qui est coordonné par l'IDF et vise à mettre à la disposition des gestionnaires forestiers une information de qualité sur le changement climatique et des outils appropriés de gestion.

Le réseau AFORCE permet de financer des projets allant dans le sens de ses objectifs. Il organise aussi des ateliers sur différentes thématiques transversales, qui ont pour but de faciliter la compréhension et la mise en œuvre de nouvelles technologies suscitées par les changements climatiques. L'atelier organisé le 18 juin 2009 à Paris en collaboration avec l'Inra, sur le thème de l'acquisition et de l'utilisation des données météorologiques par les forestiers s'inscrit dans ce cadre. Il a permis, dans un premier temps, d'améliorer la connaissance des participants sur les données météorologiques : les intervenants de Météo-France ont ainsi pu répondre aux nombreuses questions des participants. Dans un second temps, il a favorisé l'émergence d'un projet portant sur la mise en place d'un portail d'accès aux données de Météo-France par les forestiers. La mutualisation des commandes de données météorologiques devrait ainsi permettre aux organismes partenaires bénéficier de tarifs préférentiels. On peut également s'attendre à ce que cette entente ait un impact favorable sur la qualité de la réalisation technique des projets et sur la multiplication des synergies entre projets.

Un compte rendu de cet atelier accompagné des diaporamas de la journée est [en ligne sur le site de la forêt privée française](#).

Contacts : [Céline Perrier](#) & [Olivier Picard](#)

[Retour au sommaire](#)

4. Coordination des recherches sur l'adaptation des forêts au changement climatique

Le ministère chargé de l'agriculture a confié fin 2008 à Ecofor une mission de coordination de la recherche sur l'adaptation des forêts au changement climatique (CREAFOR°. Dans ce cadre, Ecofor a entrepris un recensement des activités de la recherche sur ce thème, en prolongeant notamment les initiatives précédentes allant dans le même sens. Il rassemble en outre les documents clés. Ces éléments d'information et de réflexion seront disponibles sur un site web (1^{er} trimestre 2010), et contribueront à orienter la recherche dans ce domaine.

Contacts : [Guy Landmann](#) & [Céline Perrier](#)

[Retour au sommaire](#)

5. Journées « biodiversité et gestion forestière », des 9-11/09/2009 à Châlons en Champagne

L'échange comme credo, trois animations comme moyen, trois publics comme cible

La **restitution des résultats des projets de recherche** sélectionnés en 2005 s'est faite de manière originale. En effet, le parti a été pris de faire présenter les résultats des projets par des gestionnaires ou des décideurs plutôt que par les chercheurs eux-mêmes. Cet exercice ambitieux, demandant un investissement important de la part des intervenants, a semble-t-il atteint son but à savoir fournir des éléments d'information clairs et concis au public de gestionnaires et décideurs.

Bien que certains responsables scientifiques des projets aient regretté de ne pas avoir pu eux-mêmes présenter leur projet, ils se sont de bonne grâce pliés aux objectifs de ces journées et ont également eu l'occasion d'éclairer la salle sur des questions plus pointues lors des échanges finaux.

Que les orateurs comme les scientifiques soient ici remerciés !

Cette expérience permet à Ecofor de faire un pas de plus vers l'appropriation des résultats de la recherche par les gestionnaires et les décideurs. Évidemment, des améliorations peuvent encore être apportées mais les réactions des participants ont plutôt été positives et incitent à persévérer dans cette voie.

Toujours pour favoriser les échanges entre les chercheurs, les décideurs et les gestionnaires, un **atelier d'une journée « autour d'un projet »** coordonné par Alain Berthelot du FCBA sur la biodiversité dans les peupleraies alluviales de Champagne Ardenne a eu lieu lors de ces journées. Après un exposé en salle des observations de biodiversité pour les taxons étudiés, **flore, oiseaux et carabes** dans les différents stades de la peupleraie et dans les milieux alluviaux de référence, une sortie de terrain a permis aux participants gestionnaires ou décideurs locaux de se représenter les différentes situations de gestion de la peupleraie étudiées. Des itinéraires techniques limitant l'impact sur la biodiversité des peupleraies ont aussi été proposés, chiffrage économique à l'appui.

Les **principaux enseignements** de cette étude sont les suivants : pour les taxons étudiés, la biodiversité des peupleraies est intermédiaire entre celle des milieux ouverts et celle des forêts alluviales. Les révolutions de courte durée des peupleraies ne permettent pas un enrichissement en carabiques et oiseaux mais permettent le maintien de l'ensemble du cortège floristique. La présence de sous-bois, apparaissant avec l'âge, si la gestion lui en laisse l'opportunité, augmente la densité des oiseaux nicheurs et favorise aussi la diversité floristique. Par contre, certaines espèces des habitats de référence ne sont pas du tout retrouvées en peupleraies même si les espèces de mégaphorbiaies, habitat Natura 2000, sont favorisées par ces formations.

Enfin, c'est aux scientifiques qu'était plus particulièrement dédié l'**atelier** du vendredi matin. Il s'agissait de réfléchir aux problématiques scientifiques actuelles qu'il serait intéressant d'aborder dans le cadre d'un prochain appel à propositions de recherche (APR). Cette formule ouverte à tous mais dans laquelle les instances du programme étaient évidemment fortement impliquées a permis d'ouvrir le champ des possibles du programme.

Les diaporamas de ces journées sur le site d'Ecofor :

[Atelier autour du projet peupleraies](#)

[Journée de restitution du programme et atelier APR :](#)

Contact : [Ingrid Bonhême](#)

[Retour au sommaire](#)

6. Étude « biomasse et biodiversité forestières » : une première synthèse des connaissances

L'étude **Bio2**, réalisée par une vingtaine d'experts de plusieurs organismes (Cemagref, INRA, FCBA, CNRS, ONF) sous la coordination d'ECOFOR, suggère que, s'il est possible de « produire plus tout en préservant mieux » (selon la synthèse du Grenelle de l'environnement), des précautions sont à prendre si l'on veut éviter qu'une utilisation accrue de la biomasse forestière n'entraîne des pertes dommageables de biodiversité, de qualité des sols et des eaux de surface. Ces résultats sont ceux du rapport :

Biomasse et Biodiversité forestières. Augmentation de l'utilisation de la biomasse forestière : implications pour la biodiversité et les ressources naturelles, 210p., 2009. Ouvrage coordonné par Guy Landmann, Frédéric Gosselin et Ingrid Bonhême, édité par le ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement durable et de la Mer peut être commandé gratuitement à [Ecofor](#).

Étude inédite sur le sujet, cet ouvrage tente d'éclairer les relations abordées sous des angles variés : enjeux, contexte économique, scénarios sylvicoles, disponibilité en bois, état de la biodiversité forestière, impacts des prélèvements sur la biodiversité, ressources en eau, ressources du sol, opportunités et gouvernance des pratiques.

« Biomasse et biodiversité sont deux richesses de la forêt, qui dépendent étroitement l'une de l'autre et présentent cependant des visages différents. Sans biodiversité pour assurer le fonctionnement des écosystèmes forestiers, il n'y aurait pas d'arbres et donc une biomasse singulièrement réduite ; sans les arbres, la biodiversité serait tout autre. Plus que la biodiversité, la biomasse participe à l'approvisionnement des sociétés humaines auxquelles elle fournit à la fois le matériau-bois, des fibres papetières et une source d'énergie renouvelable ; elle fait pour cela l'objet de prélèvements suffisamment significatifs pour modifier la biodiversité dans un sens ou dans l'autre, à court ou long terme. Les relations et différences entre biomasse et biodiversité, qui viennent d'être évoquées, expliquent pourquoi la gestion conjointe de ces deux richesses est particulièrement stimulante mais aussi exigeante. Cette exigence pousse elle-même à mobiliser des connaissances approfondies et variées, à sortir de la généralité pour prendre en compte les spécificités locales, à raisonner à différentes échelles d'espace et de temps » (introduction à l'étude)..

Une seconde étude, **Biomadi**, devrait, au-delà de l'acquisition de connaissance, initier une démarche plus collective. Elle a pour objectif d'approfondir les connaissances sur les points non suffisamment traités par Bio2, d'élargir les débats notamment sur les questions de gouvernance et d'informer un public élargi.

Contacts : [Guy Landmann](#) & [Ingrid Bonhême](#)

[Retour au sommaire](#)

7. Petites notes des Echos

Ecofor

- **8-10 juin 2009, Nancy, REGEFOR 2009 "La forêt face aux défis énergétiques"**. L'Atelier Recherche et Gestion forestières co-organisé par le Pôle Forêt-Bois de Nancy (INRA-Nancy, Nancy-Université, AgroParisTech-ENGREF) et le GIP ECOFOR fut consacré à une question d'actualité : le positionnement de la forêt face à la nouvelle donne énergétique : quelles opportunités ? quelles précautions ? Les lundi 8 juin après-midi et mercredi 10 juin matin ont eu lieu des sessions plénières (exposés de synthèse invités par le comité scientifique) ; le mardi 9 juin, un forum s'est déroulé sur les mêmes thèmes que les sessions plénières, à partir des propositions des participants, et des ateliers ont été organisés autour de quelques questions-clés. Les présentations sont [téléchargeables](#) sur le site d'Ecofor.

Contact : [Guy Landmann](#)

- **29-30 juin 2009. Séminaire « Changement climatique, impacts sur les milieux aquatiques et conséquences pour la gestion »** co-organisé par Ecofor et l'Onema dans le cadre du programme *Gestion et impacts du changement climatique* (GICC). [Présentations disponibles en ligne](#).

Contacts : [Nirmala Seon-Massin \(ONEMA\)](#), [Natacha Massu \(Ecofor\)](#)

- **14 et 15 octobre 2009. Séminaire « Restitution des projets 2005, lancement des projets 2008 »** organisé par Ecofor., dans le cadre du programme GICC. Présentations [téléchargeables](#).

- **22-27 novembre 2009. Conférence internationale « La science au service de la gestion des forêts tropicales humides »**, Cayenne (Guyane). Cette rencontre, qui a rassemblé 170 participants de trois continents tropicaux, a confirmé l'importance des bases scientifiques pour effectuer une gestion durable de milieux complexes comme les forêts tropicales humides. Elle a été l'occasion d'initier des partenariats, notamment « amazoniens » entre chercheurs français et brésiliens. La vidéo des exposés présentés est accessible sur le site de l'[INRA](#) co-organisateur de cette manifestation avec le CIRAD, ECOFOR et neuf autres organismes de recherche et de gestion impliqués dans les forêts tropicales humides. Les présentations des orateurs seront téléchargeables en 2010 sur le site de la conférence : <http://www.gip-ecofor.org/cayenne2009>.
- **2 décembre 2009. Séance de Académie d'Agriculture, avec l'appui d'Ecofor, sur le thème "Forêts et Tempêtes"**. Les résumés sont [disponibles sur le site de l'Académie](#).
- Un nouvel appel à projets du programme **Gestion et impacts du changement climatique, GICC**, sera lancé en 2010. Information complémentaire prochainement sur le site du programme : www.gip-ecofor.org/gicc.

Contact : [Daniel Martin \(MEEDDEM\)](#), [Natacha Massu \(Ecofor\)](#)

- Un nouvel appel à projets du programme **Biodiversité et gestion forestière**, est en instance de lancement. Information complémentaire prochainement sur le site d'Ecofor : www.gip-ecofor.org/

Contacts : [Françoise Souyri \(MEEDDM\)](#), [Ingrid Bonhême \(Ecofor\)](#)

France

- **Octobre 2008 : lancement d'un nouveau Groupement d'Intérêt Scientifique : IRISTA** pour « Institut de Recherche Interdisciplinaire sur les Systèmes et Territoires Amazoniens ». Ce nouveau GIS prend la suite de Silvolab dont il constitue un élargissement. Ses membres sont le AgroParisTech, le BRGM (Bureau de recherche géologique et Minière), le CIRAD (Centre International de Recherche pour l'Agronomie au Développement), le CNRS (Centre National de Recherche Scientifique), le CNES (Centre National d'Etudes Spatiales), l'IFREMER (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer), l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique), l'INRAP (Institut National de Recherches Archéologiques Préventives), le MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle), l'ONCFS (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage) et l'UAG (Université des Antilles et de la Guyane). Il regroupe ainsi l'ensemble des établissements et organismes intervenant en Guyane et constitue un outil efficace pour la concertation scientifique et le développement de la Guyane et plus généralement de l'Amazonie.
- Nouveau site web INRA sur la [conservation des ressources génétiques du peuplier noir](#).
- **23 février 2009 : lancement à Bordeaux du bureau régional de l'Institut forestier européen (EFI) sur la zone atlantique, EFI Atlantic**, et présentation du projet REINFFORCE sur l'adaptation au changement climatique.
- **3 avril 2009 : lancement à Fribourg-en-Brigsgau, du bureau régional EFICENT** de l'Institut forestier européen (EFI). Ce bureau est partagé entre Fribourg-en-Brigsgau, Zûrich et Nancy, où se monte le nouvel [Observatoire de la forêt européenne](#).
- **5 novembre 2009. Colloque « Biodiversité et climat – avant et après Copenhague »** Actes et vidéo disponibles sur le site de l'association [ORÉE](#) Entreprises, Territoires et Environnement. Une version papier ainsi qu'un DVD seront disponibles début 2010
- **10 novembre 2009 : lancement d'un Appel à Propositions de Recherche GESSOL**. Le programme «Fonctions environnementales et gestion du patrimoine sol», **GESSOL**, traite de l'évaluation (physique, chimique, biologique, écologique, économique, sociologique, juridique et politique) des fonctions des sols et des services qu'ils rendent à la société. En publiant ce nouvel appel, le [Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer](#) souhaite renforcer les recherches sur les fonctions environnementales des sols et la gestion de ce patrimoine. La date de clôture de l'envoi des propositions est fixée au **5 mars 2010**.
- **26 et 27 novembre 2009 : Colloque final "Énergie - Forêt - Territoires", Le Luc-en-Provence (Var)**, organisé par l'Association Forêt méditerranéenne, sur la base de quatre ateliers préparatoires. Présentations du colloque forêt méditerranéenne [disponibles en ligne](#).

International

- Colloque international « [Les plantes de montagne : regards et débats sur un patrimoine](#) », 6-8 novembre 2009 à l'Université de Toulouse II-Le Mirail, organisé par le LISST et la GEODE en partenariat avec le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées. Deux axes interventions sont retenus : la patrimonialisation de la flore (acteurs, débats, enjeux) et les savoirs et modes de gestion naturalistes et « profanes ». Actes à venir.
Contact : [Brigitte Cousin](#) (LISST-Centre d'Anthropologie sociale).
- LXLVI^e Colloque de l'Association de Science Régionale de Langue Française (ASRDLF) – « [Entre projets locaux de développement et globalisation de l'économie : quels équilibres pour les espaces régionaux ?](#) », Clermont-Ferrand, 6, 7 et 8 juillet 2009
Les participants étaient invités à réfléchir ensemble aux apports théoriques et empiriques permettant une meilleure prise en compte des enjeux globaux dans les projets locaux de développement, notamment dans la gestion des enjeux économiques, environnementaux, sociaux et territoriaux, le rôle des infrastructures de transports. Les présentations sont [téléchargeables](#).
- Le colloque International « [Espaces protégés, acceptation sociale et conflits environnementaux](#) », organisé par le CNRS et l'Université de Savoie, a accueilli 120 participants issus d'une vingtaine de pays du 16 au 18 septembre 2009 à Chambéry. Il ambitionnait de rassembler les chercheurs en géographie, et plus largement en sciences sociales (histoire, sociologie, sciences politiques, économie, ethnologie, droit public...), travaillant sur les espaces protégés et visait à comprendre les modalités d'acceptation sociale des espaces protégés, de les évaluer et d'analyser les processus conflictuels autour de la protection de l'environnement. Les [présentations](#) et conclusions du colloque sont disponibles sur le site du colloque et les actes seront publiés en 2010. Contact : [Secrétariat EDYTEM](#)
- Le comité du bois de la [Commission économique des Nations Unies pour l'Europe et la FAO](#) met en ligne une nouvelle [base de données interactive](#) sur les **indicateurs de gestion forestière durable**. Ce outil facilite l'accès des chercheurs, décideurs politiques, professionnels et du grand public au rapport sur l'*état des forêts d'Europe 2007* ainsi qu'à des données jamais publiées. Il présente un ensemble très complet d'informations sur la gestion durable des forêts et une estimation des ressources forestières européennes (production ligneuse et non ligneuse, services, aspects économiques et sociaux), sans oublier le bilan carbone des écosystèmes forestiers, la santé des forêts, la biodiversité forestière... Contact : [Roman Michalak](#)
- Conférence internationale sur l'[épicéa dans un contexte de changement global : écologie, sylviculture, produits forestiers, gestion des risques et pratiques de protection](#) (*Spruce 2009*) du 31 août au 3 septembre 2009 à Halmstad (Suède). Programme et présentations sont disponibles [en ligne](#).
- **8-9 septembre 2009**; Conférence « **Long-term ecosystem research: Understanding the present to shape the future** », organisée par le Centre de recherche sur la forêt la nature et le paysage (WSL, Birmensdorf) pour les 15 ans du réseau de suivi intensif des forêts suisses. [Présentations disponibles en ligne](#).
- **11-12 novembre 2009**. Conférence « **Future forest monitoring in the European Union. Providing information for multifunctional forest management** » (Uppsala, Suède). Les présentations et conclusions de la sont disponibles sur le site de la conférence **jusqu'au 15 janvier 2010** : <http://www-conference.slu.se/futforestmon/>

[Retour au sommaire](#)

8. Quelques publications

Tempêtes

- **La forêt face aux tempêtes**, 470p., 2009. Ouvrage coordonné par Yves Birot, Guy Landmann et Ingrid Bonhême, édité par Quae, collection Synthèse. Commande en [ligne](#) au prix de 49€.

Les 26 et 27 décembre 1999, Lothar et Martin, deux tempêtes lourdes d'effets ont traversé la France, laissant derrière elles des forêts méconnaissables, des forestiers meurtris, et une filière de la forêt et du bois fortement et durablement affectée. Pourquoi les écosystèmes forestiers sont-ils si vulnérables ? Pourquoi de tels aléas se produisent-ils ? Comment en limiter les effets ? Quelques années plus tard, et au lendemain d'une nouvelle tempête, Klaus, qui a frappé le Sud-Ouest du pays, cet ouvrage de synthèse restitue les résultats de l'ambitieux programme de recherche intitulé « Forêt, vent et risque », lancé en 2000 par les Pouvoirs Publics et animé par le Gip Ecofor. Après une présentation de la crise humaine et économique provoquée par la tempête de 1999, l'ouvrage détaille en quatre parties les avancées scientifiques et techniques : le vent, les dommages aux forêts et les perturbations des écosystèmes forestiers ; l'exposition aux risques de l'arbre et des peuplements forestiers et leur vulnérabilité ; les stratégies de prévention et de partage des risques ; la gestion et la reconstitution des peuplements sinistrés.

[Contact](#) : Guy Landmann

- Rappelons qu'Ecofor est intervenu depuis 2000 sur le thème des tempêtes, notamment à travers son programme [Forêt, Vent et Risque](#).
- [Forêt-entreprise n°188](#) de septembre 2009 présente les résultats d'une évaluation des dégâts de la tempête Klaus dans les peuplements de pin maritime réalisée par l'IFN
- Plusieurs documents sur les tempêtes sont disponibles sur le site de la [forêt privée française](#).
- Le FCBA met à disposition des [informations TEMPETE](#) concernant la sécurité, l'exploitation, le transport, la conservation et la reconstitution des forêts.

Autres thèmes par Ecofor...

- **Ecology and management of neotropical rainforest. Lessons drawn from Paracou, a long-term experimental research site in French Guiana.** L'ouvrage publié en 2004 sous la coordination de Sylvie Gourlet-Fleury, Jean-Marc Guehl et Olivier Laroussinie est épuisé mais désormais [disponible en version électronique](#) sur le site d'Ecofor.
Rappelons que dans ce livre 40 auteurs présentent leur expérience et résultats obtenus sur le site de Paracou depuis le lancement de l'opération. Les articles concernent la structure forestière et la composition floristique, la dynamique du carbone à l'échelle de l'écosystème, les besoins en lumière, les modes d'utilisation de l'eau et les statuts symbiotiques des racines des principales essences, les flux de gènes et la diversité génétique, les stratégies de régénération, les comportements de croissance, la dynamique des peuplements avant et après les opérations sylvicoles et la modélisation des dynamiques forestières.
- Sous la coordination de Guy Landmann et Sandrine Landeau, publication en 2008 des actes du colloque «**De l'observation des écosystèmes forestiers à l'information sur la forêt**» qui s'est tenu les 22 et 23 février 2005 à Paris : Editeur : Ecofor – Quae. Ce document est [téléchargeable](#) ou peut être commandé auprès de : [Marie-Hélène Lagarrigue](#)
- Parmi les trois publications de la lettre du programme GICC (Gestion et Impacts du Changement Climatique) parues cette année, signalons le [numéro 3](#) d'avril-mai qui présente les onze projets retenus à la suite de l'appel à propositions de recherche (APR) de 2008 avec un financement de trois organismes MEEDDM, ADEME, ONERC. Ces projets portent sur des thèmes variés : santé, négociations internationales, sciences humaines et sociales, littoral, montagne, économie, budget carbone.

Autres ...

- A titre de rappel : les actes du colloque « **Forêt, archéologie et environnement** », 14 - 16 décembre 2004, sont parus en 2007, en librairie et disponibles [en ligne](#). Coédition par l'ONF, l'INRA et la Direction régionale des affaires culturelles de Lorraine.
- La version française du document : **Forêts tropicales humides du Cameroun : une décennie de réformes**. G. Topa, A. Karsenty, C. Mégevand, L. Debroux est disponible. Collection « Directions du développement – Environnement et développement durable », Banque Mondiale, 2009. Environ 14€ sur [amazon.fr](#).
- **La forêt naturelle** (Alain Persuy, [éditions Belin](#)) présente la forêt « sous tous les angles » : foisonnement de présences végétales et animales, mosaïque de milieux associés, environnement tissé de mystères et de lumières. Champignons, mousses, arbres creux, fûts majestueux, taillis, combes secrètes, halliers hautains, on ne peut être forestier si l'on n'est pas poète pour s'imprégner de ce monde-là.
- **Le Flamboyant – Liaison Energie-Francophonie "Forêt Energie Climat"**. Ecofor a participé à l'édition de ce numéro spécial du Bulletin de liaison des membres du Réseau International Arbres Tropicaux, RIAT, (septembre 2009) et de la revue de l'Institut de l'Energie et de l'Environnement de la francophonie, IEPF, (n°84-3^{ème} trimestre 2009). Une [version électronique](#) est disponible sur le site d'Ecofor. La version papier peut être commandée auprès de l'association [SILVA, Arbres, Forêts et Sociétés](#).
Contact : [SILVA-RIAT](#)
- **Le Flamboyant spécial "Produits forestiers non ligneux"**, n° 65 du bulletin de liaison des membres du RIAT, août 2009, 36p. 5€
Contact : [SILVA](#)
- La revue « **Pollution Atmosphérique** » consacre un **numéro spécial** au [Bois énergie : Enjeux écologiques et de santé environnementale](#). Ce numéro illustre les dimensions énergétiques, environnementales et sanitaires en lien avec la biomasse et le bois. Il rassemble près de trente articles élaborés par des experts de tous horizons : la recherche scientifique, les pouvoirs publics, les centres techniques, sur les usages du bois et leurs conséquences possibles sur la santé par la formation de polluants à l'intérieur des locaux et dans l'air ambiant. Il aborde également les liens entre le changement climatique et la pollution atmosphérique. L'équipe éditoriale de la revue « Pollution Atmosphérique ». s'appuie [l'Association pour la Prévention de la Pollution Atmosphérique](#).
Contact : [Commande](#).
- Ecrit par Benoît BOUTEFEU et publié chez l'[Harmattan](#) dans la Collection-*Questions contemporaines* : **La forêt mise en scène : attentes des publics et scénarios de gestion de la forêt**, 292p. Fruit d'approches interdisciplinaires, à la fois géographiques, historiques, sociologiques, anthropologiques et scénographiques, la réflexion proposée vise à dégager les conditions d'une mise en scène réussie, appréciée et reconnue des forêts. Cet ouvrage s'adresse aux acteurs et responsables forestiers, mais aussi à tous ceux qui désirent mieux comprendre les mécanismes sociologiques à l'œuvre dans la gestion des forêts publiques.
Contact : [Marianne Ravaud](#)
- La **Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB)** a lancé début novembre sa [première lettre d'information](#).
Contact : [Cécile Adda](#)
- Les présentations exposées à la conférence internationale « **Change in Governance as Collective Learning Process - Management, Politics, and Ethics in Forestry** », organisée à Nancy du 21 au 24 juin 2009 par l'IDDRI, sont [disponibles en ligne](#).
- Les présentations et conclusions de la conférence « **Future forest monitoring in the European Union. Providing information for multifunctional forest management** » (Uppsala, Suède, 11-12 Novembre 2009) sont disponibles sur le [site de la conférence](#) jusqu'au **15 janvier 2010**
- Le numéro d'**ETFRN News** n°50 de novembre 2009, publié par le Réseau Européen des Forêts Tropicales, a pour thème : [Forests and Climate Change : adaptation and mitigation](#). Version papier (160p.) sur demande d'une fiche d'inscription à Ecofor. Contact : [Anne Foucault](#).

- **La revue Forêt-entreprise** propose des dossiers thématiques :
 - **Fruitiers forestiers : revenus et diversité** n°184 (janvier 2009). Cinq espèces intéressantes pour le gestionnaire y sont présentées : le merisier, l'alisier torminal, le cormier, le poirier et le pommier sauvage.
 - **Incendies de forêt sur le thème « Connaître pour prévenir »** dans le n°185 (mars 2009). Chaque année, la France compte plus de 6 000 départs de feux brûlant 0,16 % de sa forêt. Ce phénomène pourrait aller en s'amplifiant au cours des prochaines décennies avec le réchauffement climatique. Mais on connaît mieux aujourd'hui les facteurs de déclenchement, de propagation du feu et des risques liés au climat, aux interfaces habitat-forêt.
 - **Informatique au service de la gestion forestière** dans le n°186 (mai 2009)
 - **Calculs économiques adaptés à la gestion forestière** dans le n°187 (juillet 2009)
 - **Le Douglas : planter... et après ?** dans le n°188 (septembre 2009)
 - **Traitement irrégulier : pourquoi s'y intéresser ?** dans le n°189 (novembre 2009)
 - **Mécanisation forestière** dans le n°190 (janvier 2010)

Pour en savoir plus, écrire à idf-librairie@cnpfp.fr ou consulter le [site de la revue](#) sur le portail de la forêt privée française.

[Retour au sommaire](#)

9. Les manifestations

- Le **23^{ème} Congrès mondial de l'IUFRO** aura lieu du 23 au 28 août 2010 à Séoul, en Corée sur le thème « Forests for the Future: Sustaining Society and the Environment ». **Soumission des résumés avant le 31 décembre 2009**. Le Congrès est organisé par l'Institut coréen de recherche sur les forêts (KFRI) et l'Union internationale des instituts de recherches forestières (IUFRO). [Contact](#)
- **3rd Annual International Symposium on Agricultural Research**, 15-18 juillet 2010 à Athènes, Grèce. **Date limite de soumission des résumés fixée au 15 janvier 2010**. [Contact](#)
- **Conférence internationale sur les chasseurs-cueilleurs du Bassin du Congo** : 22-24 septembre 2010, Montpellier, organisée par leCNRS en collaboration avec l'IRD, le CEFE, les universités du Washington (USA), Toyama et Kyoto (Japon), **Soumission des résumés avant le 1^{er} avril 2010**. Contact : conference@congobasin-hg.org
- Festival International de Géographie qui se tiendra à Saint-Dié des Vosges les 30 septembre, 1, 2, et 3 octobre 2010 sur le thème : « **Bien gérer les forêts du monde au service des hommes : du patrimoine vert à l'économie forestière** ». Pays invité : la Russie. Plus d'informations sur le site de la [mairie de St Dié](#) : ou par courriel : [Contact](#)

[Retour au sommaire](#)

Rédactrice en chef : Viviane Appora, chargée de mission, Gip Ecofor

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

Pour vous inscrire : [inscription](#)

Pour vous désinscrire : [désinscription](#)