

Échos d'ECOFOR n°14

Octobre 2010

Éditorial

Après la trêve estivale, nous vous proposons un numéro de rentrée faisant écho de travaux coordonnés par Ecofor ou auxquels Ecofor a participé. Bonne lecture !

Au sommaire de ce numéro

1. La rentrée : une occasion pour Ecofor de vous faire part de nouveautés marquantes [Lire >>](#)
2. Les projets GICC 2010 (Gestion et impacts du changement climatique) [Lire >>](#)
3. Les projets BGF 2010 (Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques) [Lire >>](#)
4. Changement climatique et biodiversité : une base de données qui a de l'avenir [Lire >>](#)
5. Cartographie du risque d'incendies de forêt : un nouveau zonage jusqu'en 2050 [Lire >>](#)
6. La semaine forestière de l'Institut forestier européen (EFI) à Dresde [Lire >>](#)
7. Ecofor et le Congrès mondial de l'IUFRO à Séoul [Lire >>](#)
8. Petites notes des Échos. [Lire >>](#)
9. Quelques publications. [Lire >>](#)
10. Les manifestations. [Lire >>](#)

1. La rentrée : une occasion pour Ecofor de vous faire part de nouveautés marquantes

L'accueil d'un nouveau membre...

Ecofor s'étoffe avec l'entrée en vigueur d'une **nouvelle convention constitutive** qui entérine, entre autres, l'**adhésion au GIP ECOFOR du FCBA**, institut technologique Forêt, cellulose, bois-construction, ameublement. Compte tenu des deux composantes du FCBA, l'ancienne Association Forêt Cellulose (Afofel) et l'ancien Centre Technique du Bois et de l'Ameublement (CTBA), cette adhésion complète de manière magistrale le partenariat présent au sein d'Ecofor, aussi au niveau de la recherche forestière que de l'équilibre à trouver entre les différents biens et services forestiers. Cette alliance est cohérente avec la stratégie globale de recherche forêt-bois française et européenne, d'autant que le FCBA anime le groupe français de soutien à la [plateforme technologique européenne « Forêt-bois-papier »](#).

Un renouvellement interne...

Après six années à Ecofor comme chargée de mission, **Ingrid Bonhême** a quitté le groupement cet été pour entrer à l'Education nationale. Nous la remercions très vivement pour son engagement fort au sein du Gip. Informés de son départ, ses anciens interlocuteurs ont loué la qualité de son action. **Cécile Nivet**, ingénieur agronome et journaliste, assure son relais sur les programmes de recherche « Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques » et « Ecosystèmes tropicaux ». Elle intervient également dans l'animation du [projet Biomadi](#) (Biomasse et Biodiversité forestières). Il nous faut aussi saluer l'action importante qui a été conduite en faveur du Gip par Patrick Duncan et Jean-Jacques Petitdidier. Après avoir été le Président du Conseil d'administration du GIP, **Patrick Duncan** en restait le Commissaire du Gouvernement ; il quitte le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche où il était Chef de mission « biodiversité » et où il est remplacé par Jean-Christophe Auffray, Directeur de l'Institut des sciences de l'évolution de Montpellier. **Jean-Jacques Petitdidier** était quant à lui l'Agent comptable du Gip et de l'Inra qu'il a quitté pour d'autres fonctions. C'est dorénavant le nouvel Agent comptable de l'Inra, **Philippe Martin**, qui assurera cette fonction aussi à Ecofor avec ses collaborateurs Christophe Debotas et Alphonse Aroquame.

Un nouvel outil de communication...

Ecofor se dote également d'une **nouvelle base de données** interne rassemblant des informations sur ses activités et sur ses **correspondants**. Le GIP espère ainsi améliorer la gestion et la diffusion de l'information à ces derniers, leur nombre étant passé de 500 il y a six ans à près de 5 000 aujourd'hui ! Ce projet de base de données, initié et porté par Ingrid Bonhême, a été mis en œuvre sur le plan informatique par Wilfried Heintz, par ailleurs chef du projet de Catalogue des Sources d'Information Forestière ([Ca-SIF](#)).

Contacts : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

2. Les projets GICC 2010 (Gestion et impacts du changement climatique)

Nous vous l'annonçons dans le numéro précédent, les projets retenus pour l'appel à propositions de recherche (APR) du programme « **Gestion et Impacts du Changement Climatique** », GICC 2010, [sont désormais consultables en ligne](#). Sur les 36 projets soumis, les instances du programme en ont retenu sept définitivement tandis que trois restent en attente de financement. En voici les intitulés :

- Littoral : C3E2 : Conséquences du Changement Climatique sur l'Ecogéomorphologie des Estuaires
- Révision décennale : EPIDOM - Évaluation de la Prévisibilité Interannuelle à Décennale à partir des observations et des Modèles
- Modélisation de l'adaptation en région : ETEM-AR - Energie-Technologie-Environnement en modélisant l'adaptation et la robustesse
- Vulnérabilité des entreprises : « INVULNERABLE - Phase 2 »
- Santé : Paluclim - Impacts des facteurs climatiques sur la production des vecteurs du paludisme en zone rurale du Sahel et stratégies d'adaptation – application à la région de Nouna au Burkina-Faso
- Innovation verte : L'impact du marché européen du carbone sur l'innovation verte

Le résumé de chaque projet est présenté dans la [lettre d'information n°6 de GICC](#).

Contacts GICC : [Daniel Martin](#) et [Natacha Massu](#)

[Retour au sommaire](#)

3. Les projets BGF 2010 (Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques)

Le programme « **Biodiversité, gestion forestière et politiques publiques** », BGF 2010, [a sélectionné huit projets](#) suite à l'appel à propositions de recherche lancé en début d'année. Leur financement est en cours de mise en place. Ils portent tous sur des questions écologiques pouvant éclairer les politiques publiques actuelles (axe fort du programme pour 2010) :

- [Gestion, naturalité et biodiversité](#) : développements méthodologiques et étude de la biodiversité des forêts exploitées et non-exploitées
- [Produire plus tout en préservant mieux la biodiversité](#) : quelle gestion multifonctionnelle des peuplements forestiers hétérogènes?
- [Impact de l'intensité des prélèvements forestiers sur la biodiversité](#) (IMPREBIO)
- [Dispersion et persistance de la biodiversité dans la trame forestière](#)
- [Comment la biodiversité des lisières renforce des services écologiques ?](#)
- [Impact de la sylviculture sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes lotiques.](#)
- [Comment passer des estimations locales de biodiversité et de stocks de carbone à des indicateurs régionaux utilisables dans l'aménagement et la gestion des massifs forestiers guyanais ?](#)
- [Outils et processus pour une territorialisation intégrée de la qualité de la biodiversité.](#)

Rappelons que le programme BGF est piloté par le ministère en charge du développement durable et bénéficie du soutien du ministère chargé de l'agriculture.

Contact BGF : [Claude Legris](#) et [Cécile Nivet](#)

[Retour au sommaire](#)

4. Changement climatique et biodiversité : une base de données qui a de l'avenir

Le 27 septembre 2010 à Paris, une centaine de décideurs, gestionnaires, acteurs de terrain, chercheurs se sont réunis pour un **séminaire de restitution de l'étude « CCBio »**, coordonnée par le GIP Ecofor et financée par le Ministère en charge du développement durable (MEEDDM). Le défi était ambitieux : faire un bilan des connaissances sur les impacts du changement climatique, observés et futurs, sur la biodiversité terrestre, aquatique et marine, en France métropolitaine et dans les pays limitrophes.

Résultats

- La **base de données bibliographiques** de 1000 titres environ, conviviale et [accessible en ligne](#) donne accès à des documents divers : articles scientifiques de qualité, synthèses, rapports, des expertises et thèses. Les recherches s'effectuent par mots-clés, auteurs, thématiques, (par exemple Distribution, abondance extinction d'espèces, Modèles, Suivi / Monitoring), zones biogéographiques, régions ou par bassins versants. Le plus important : les documents libres de droits (environ la moitié) sont disponibles gratuitement en format PDF ; pour les articles non libres de droits, un lien vers le site de l'éditeur permet de l'obtenir en un clic (en échange de quelques euros) !
- L'**analyse bibliographique** sera mise en ligne sur le site internet et sous format papier dans les mois à venir. Rédigée par des experts reconnus, elle fait le point sur l'état des connaissances relatives aux impacts du changement climatique sur la biodiversité en France métropolitaine. Elle est organisée selon les trois écosystèmes terrestre, aquatique et marin. Des questions transversales (indicateurs, services écosystémiques, aires protégées) complètent le travail.

Les quatre présentations d'experts sont [en ligne](#) : en dévoilant les résultats rassemblés dans l'analyse bibliographique, les experts impliqués dans le projet espèrent avoir donné envie, à un large public, de se plonger dans l'analyse dès sa publication !

Limites et pistes de recherches évoquées

- Le changement climatique n'est qu'une des contraintes pesant sur la biodiversité : lui attribuer clairement une part des évolutions constatées au sein des écosystèmes n'est pas chose facile. Malgré cette limite et le manque de données sur la biodiversité, l'étude CCBio représente une avancée intéressante des connaissances scientifiques sur le sujet en France.
- Parmi les lacunes, l'étude souligne la faiblesse des actions concertées entre collecteurs de données et chercheurs dans le domaine du suivi de la biodiversité. Cette situation limite le travail des chercheurs en matière d'interprétation des données, de construction de scénarios et donc d'appui aux politiques publiques. Une démarche collective sur l'observation et les observatoires en biodiversité reste plus que jamais d'actualité.
- D'autres pistes de recherche ont été mises en avant, notamment pour combler :
 - Le manque de données sur la biodiversité "orpheline" non patrimoniale ou commerciale, la biodiversité des sols ou les champignons par exemple.
 - Le manque de bases de données et de données sur les traits de vie, cruciales pour faire avancer les recherches.
 - Le manque de couplage entre les modèles climatiques, sur la biodiversité et socioéconomiques est dommageable pour les recherches actuelles. Intégrer les modes de gestion dans les modèles est également une priorité.

A l'avenir

Le projet CCBio ne se termine pas avec ce séminaire de restitution. L'intérêt du public pour ce type d'initiative pousse les partenaires de l'expertise à continuer le travail. Une discussion entre le Ministère en charge de l'environnement (commanditaire de l'étude), Ecofor et la Fondation pour la Recherche sur la biodiversité –FRB– est en cours pour trouver la forme que cela pourrait prendre. N'hésitez pas à nous faire remonter vos commentaires particulièrement sur la base de données : cet outil est en évolution et l'équipe du projet a besoin de vous pour l'améliorer !

Contacts : [Natacha Massu](#) et [Guy Landmann](#)

[Retour au sommaire](#)

5. Cartographie du risque d'incendies de forêt : un nouveau zonage jusqu'en 2050

Une mission interministérielle (intérieur, agriculture, écologie) vient de publier un [rapport](#) sur les risques d'incendies de forêt face au changement climatique. Il s'agit d'appréhender l'extension des zones à risque d'incendie à moyen terme (2030-2050) dans la perspective des changements climatiques attendus.

Selon cette étude, fondée sur les résultats de travaux commandés à Météo-France, l'Inventaire forestier national (IFN) et l'Office national des Forêts (ONF), les surfaces présentant un risque important face aux feux de forêts pourraient augmenter de 30% d'ici 2040 pour atteindre près de **la moitié des surfaces forestières en 2050**. Actuellement, un tiers de la surface forestière française (soit 5,5 millions d'hectares) présente un risque important face aux feux de forêts.

Alors qu'actuellement (1989-2008), les zones à risque se situent essentiellement dans le sud du pays (Provence-Alpes-Côte d'Azur, Languedoc-Roussillon, sud de Rhône-Alpes, Corse et Aquitaine), la modélisation pour 2031-2050 montre une augmentation du risque (élevé ou très élevé) surtout en Aquitaine, au nord de Midi-Pyrénées, en Poitou-Charente, en Pays-de-la-Loire, au Centre, en Bretagne, avec des noyaux importants au sud de la Basse-Normandie et de l'île de France (notamment en Sologne). A l'inverse, une certaine régression du risque pourrait se produire en Corse et dans les Alpes-Maritimes, du fait d'une pluviométrie attendue un peu plus forte qu'aujourd'hui.

Concernant la forêt méditerranéenne littorale, qui est actuellement la plus touchée par les incendies de forêts, le rapport estime que « *le scénario d'altération durable de la végétation forestière résultant de feux répétés (plus de 4 en 50 ans) paraît tout à fait possible dès 2030* ». La sauvegarde du massif forestier reste néanmoins possible, mais sera « *encore plus dépendante qu'actuellement de la prévention et de la lutte* » contre les incendies.

Cependant, l'interprétation de ces résultats reste limitée (précision insuffisante spatialement, aucune extrapolation fiable au-delà de 2050, faible pertinence pour les incendies hivernaux) en raison des hypothèses faites, des échelles différentes auxquelles les paramètres climatiques, de végétation et géomorphologiques sont disponibles et des lissages effectués. Aussi, le rapport indique plusieurs pistes d'amélioration pour affiner la méthode avec des paramètres locaux et la prise en compte d'autres incendies. La mission interministérielle recommande également la poursuite de la coopération entre Météo-France, l'IFN et l'ONF pour **améliorer la méthode et préciser le zonage**.

Ce rapport constate une réduction de la moyenne annuelle des surfaces brûlées depuis 1990 et attribue ce résultat à l'efficacité de la stratégie d'attaque des feux naissants systématisée depuis cette époque grâce à la détection précoce des feux et la rapidité d'intervention (guet aérien avec avions bombardiers d'eau prêts à intervenir et prépositionnement des équipes sur véhicule avec citerne pleine d'eau). La mission évalue l'efficacité de la stratégie actuelle entre 2 et 2,5 par rapport à celle des années 1970/80, tandis que les coûts ont été multipliés, en euro constant, par 1,5. Elle juge donc la **politique de lutte contre les incendies de forêts efficace et efficiente**.

La mission préconise de poursuivre cette politique, actuellement mise en œuvre dans le Sud, de l'étendre aux zones Sud-Ouest et Ouest et de l'étoffer d'une série de mesures concernant notamment l'information du public, la gestion forestière et l'aménagement du territoire. En matière de gestion forestière, le rapport estime que le maintien et l'intensification de la récolte de bois est « *directement et indirectement (par la prévention des dépérissements), le volet prioritaire de la prévention des incendies.* »

Le coût de cette politique est actuellement estimé à plus de 500 millions d'euros par an. La mission propose d'augmenter le coût de la prévention et de la lutte contre les feux de forêts d'au moins 20% (en euro constant) afin de préserver le niveau actuel de protection et de tenir compte de l'extension (de 30%) des surfaces sensibles.

Sources : [rapport](#) de la mission ; [lettre de veille météo et climat n°35](#) et [Actu-Environnement](#)

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

6. La semaine forestière de l'Institut forestier européen (EFI) à Dresde

L'institut forestier européen ([EFI](#)) a tenu sa « semaine forestière » du 13 au 17 septembre 2010 à Dresde (Allemagne).

L'assemblée générale annuelle a permis de désigner deux nouveaux membres du « Board » qui tient lieu de conseil d'administration. Parmi ceux-ci, Jean-Marc Guehl, chef du Département « Ecologie des forêts, prairies et milieux aquatiques » à l'Inra. L'élection du président de ce conseil s'est déroulée dans la foulée et a débouché sur la désignation de Bo Larsen (Copenhague).

A la suite de l'Assemblée générale, ont été discutées les politiques européennes sur la forêt. Pour l'organisation paneuropéenne Forest Europe (ex MCPFE), la question est de savoir si les gouvernements se décideront à aller vers un instrument contraignant sur la protection des forêts en Europe. Pour la Commission européenne et ses deux directions générales « Environnement » et « Agriculture », on note l'existence de processus qui ne convergent pas forcément : Stratégie forestière, Plan d'action sur les forêts et Livre vert sur la protection des forêts (qui va bien au-delà de la protection).

La structure de l'EFI évolue : restructuration des grands programmes, montée en puissance des bureaux régionaux, création d'une branche « expertise » à côté de la branche plus traditionnelle « recherche ». Elle comprend ainsi maintenant une douzaine d'unités :

Unités rattachées au siège de l'EFI

- Services de support au sein du siège de l'EFI (Joensuu, FI) ;
- Durabilité, biodiversité et changement climatique (coordinateur : Marcus Lindner, Joensuu, FI) ;
- Politique et gouvernance (coordinateur : Ilpo Tikkanen, Joensuu, FI) ;
- Prospective et information (coordinatrice : Tuula Nuutinen, Joensuu, FI) ;
- Evoltree : poursuite du réseau d'excellence qui était coordonné par Antoine Kremer et concerne la génomique forestière (en cours d'implantation) ;

Bureaux régionaux

- Efimed : bureau régional sur le thème les forêts méditerranéennes soumises au changement climatique, du risque incendie et des services écosystémiques (directeur : Marc Palahi, Barcelone, ES) ;
- Efiatlantic : bureau régional sur le thème des forêts cultivées, de leur durabilité et des risques encourus (directeur : Christophe Orazio, Bordeaux, FR) ;
- Eficent : bureau régional sur la gestion forestière adaptative et intégrée en Europe centrale (*directeur : Andreas Schuck, Freiburg im Breisgau, DE*) ; son observatoire est de plus en plus considéré à part (voir ci-après)
- OEF, Observatoire Européen des Forêts, actif sur les thèmes Socio-économie, politique et indicateurs de durabilité (responsable : Aljoscha Requardt, Nancy, FR) ;
- Eficieec : bureau régional sur les thèmes « gouvernance et gestion des forêts et de l'usage des terres en Europe du Centre-Est » (directeur : Bernhard Wolfer, Vienne, AT) ;
- Efinord : bureau régional basé à Copenhague et actif sur les thèmes "production de biomasse et services écosystémiques (directeur : Mika Mustonen, Copenhague, DK) ;
- Efiisee : projet de bureau régional sur les thèmes Renforcement des capacités, politique et socio-économie dans les Balkans (en cours de constitution à Varazdin, Croatie).

Branche « expertise » (« Policy advice »)

- Mission Flegt, plan d'action de l'Union européenne sur les « Applications des réglementations forestières, gouvernance et échanges commerciaux », en réponse au problème de l'exploitation illégale des forêts et au commerce associé (coordinateur : Ralph Ridder, Bruxelles, BE) ;
- Mission Redd, en projet, sur le thème de la Réduction des émissions dues à la déforestation et à la dégradation.

Un **séminaire scientifique** sur « la biomasse issue des forêts et autres terres boisées : production et utilisation » s'est tenu dans le prolongement de l'Assemblée générale. Il a permis d'aborder au moins deux thèmes très importants dans le domaine énergétique :

- celui de l'offre et de la demande future de bois pour l'énergie : selon les consultants de Jaakko Poyri, il faut s'attendre à une pénurie de bois de feu dans les années qui viennent ;
- celui des taillis à courte révolution qui fait l'objet de nombreuses études techniques mais de peu d'études économiques probantes ; ce système doit son existence essentiellement à des incitations.

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

7. Ecofor et le Congrès mondial de l'IUFRO à Séoul

L'Union internationale des instituts de recherche forestière (IUFRO) a tenu son XXIII^{ème} congrès mondial du 23 au 28 août 2010 à Séoul (Corée du Sud) sur le thème : « Les forêts de l'avenir : un soutien pour la société et l'environnement ». Ecofor était représenté par son directeur qui avait été invité par l'Académie forestière de Chine à participer à une table ronde sur l'atténuation de l'effet de serre et l'adaptation des forêts au changement climatique.

Cette table ronde a notamment permis :

- d'insister sur l'importance de bâtir un **système comptable simple et négocié** pour prendre en compte le carbone forestier, en évitant le perfectionnisme sur la mesure du carbone en forêt ;
- de plaider pour une identification de **toutes les options** sylvicoles envisageables, aussi bien pour l'adaptation que pour l'atténuation, et pour leur évaluation multicritère plutôt que pour une optimisation selon un critère unique, et donc souvent contestable, ou pour des comparaisons limitées à deux options extrêmes.

Parmi les nombreuses sorties de terrain proposées, le thème « Forêt et santé » a été très présent. Il a été l'occasion de prendre conscience de l'importance accordée en Corée aux biens alimentaires issus de la forêt (notamment cultures de champignons en forêt) et aux activités récréatives en forêt (notamment check up médical et location de bungalows en forêt).

La participation française s'est élevée à une vingtaine de personnes avec une bonne représentation du Cirad et des étudiants d'AgroParisTech-Engref, mais une représentation minimale de la plupart des autres organismes.

Le nouveau président de l'IUFRO est danois ; il s'agit du Professeur Niels Elers Koch, Directeur Général du Centre danois de recherche pour la forêt, le paysage et l'aménagement.

Contact : [Jean-Luc Peyron](#)

[Retour au sommaire](#)

8. Petites notes des Echos

France

- La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) lance un appel à propositions de recherche « **Modélisation et scénarios de la biodiversité** », première grande action de son programme phare du même nom. Cet appel est le premier d'une série destinée à soutenir les initiatives existantes, stimuler l'émergence de nouveaux projets, favoriser les synergies entre équipes et encourager un rapprochement entre chercheurs et porteurs d'enjeux dans ce domaine. Les propositions devront s'insérer au moins un des quatre grands thèmes prioritaires de l'appel : biodiversité et territoires ; modèles couplant systèmes écologiques et sociaux ; Indicateurs et incertitudes ; développement de modèles innovants.

Date limite de soumission des propositions : 13 octobre 2010

Date de publication des résultats : mi décembre 2010.

Contact : pgscenario@fondationbiodiversite.fr

- La revue Le Flamboyant, bulletin de liaison du Réseau International Arbres Tropicaux, **recherche des articles sur des sujets originaux pour un numéro spécial « Arbres agroforestiers et agroforesterie »**. La rédaction souhaite publier un numéro spécial qui fera connaître les espèces agroforestières méconnues : quelles sont leurs utilités pour les agriculteurs ; comment sont-elles intégrées dans les exploitations agricoles et les pâturages ; comment sont-elles installées, cultivées et soignées et comment leurs productions sont-elles récoltées, transformées et commercialisées ; quel potentiel peuvent avoir ces espèces dans l'avenir.

Le Flamboyant s'adresse avant tout à un public de praticiens et acteurs de terrain et souhaite faire connaître et valoriser des expériences réussies dans ce domaine. Ses colonnes sont donc ouvertes aux associations notamment qui interviennent dans les domaines de l'agroforesterie.

Faire parvenir les propositions d'articles **avant le 31 octobre 2010** à : [association SILVA](#).

- Le réseau européen d'agences nationales de financement de la recherche en biodiversité, coordonné par la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB), lancera en octobre 2010, avec échéance en janvier 2011, un **appel à projets de recherche pan-européens sur la biodiversité et les services écosystémiques**. L'objectif est de financer des recherches portant sur les deux thèmes suivant : les relations entre la biodiversité et les services écosystémiques ; la valeur (monétaire et non monétaire) de la biodiversité et des services écosystémiques et la meilleure intégration de la biodiversité et des services écosystémiques dans la société et les politiques. Plus d'information sur le site : <http://www.eurobiodiversa.org>.

Contact : [Frédéric Lemaître](#)

- Dans le contexte de l'initiative « [Élaboration interactive des politiques](#) », la Commission européenne a créé le site « **Votre point de vue sur l'Europe** », qui offre un accès centralisé à un vaste éventail de consultations, de discussions et d'autres outils permettant à tout citoyen, institut ou représentant d'une organisme public européen de participer activement à l'élaboration des politiques de l'Union européenne. Actuellement et **jusqu'au 22 octobre, une consultation publique** est ouverte sur la stratégie européenne en matière de biodiversité. Pour donner votre avis, rendez-vous sur la page : [Protéger notre capital naturel : une stratégie européenne pour préserver la biodiversité et assurer l'offre de services écosystémiques à l'horizon 2020](#).

- Arrivé à la moitié de sa durée de labellisation, le [réseau mixtotechnologique AFORCE](#), consacré à l'adaptation des forêts au changement climatique, a effectué le bilan de ses actions. Son évaluation de mi-parcours par les Comités d'Orientation Scientifique et Technique (COST) de l'Acta et le Comité Scientifique (CS) de l'APCA, missionnés par la DGER, est très favorable. Des voies de progression ont cependant été suggérées et seront prises en compte dès les prochains mois. Ce bilan demi-parcours ainsi que les choix d'évolution du réseau ont été présentés à l'occasion de son séminaire de mi-parcours, le 29 septembre 2010 (Engref, Paris).

Contacts : [Céline Perrier](#)

- **Sagascience Biodiversité !** <http://www.cnrs.fr/biodiv> : un dossier thématique en ligne sur la biodiversité, complet et didactique, actualisé régulièrement.



International

- Plusieurs [appels d'offres du septième programme-cadre de la commission européenne FP7 \(EU\)](#) concernant la forêt, le bois, le changement climatique... ont été publiés en juillet 2010. Citons notamment : KBBE 1.2-07 Preserving the multifunctionality of European Mountain forests ; KBBE 1.2-08 Forest Research in the Mediterranean Region – ERA-Net, mandatory ICPC ; ENV 1.3.2-2 Vulnerability and increased drought risk in Europe; NV 2.1.4-3 Improved comprehension of the utility of the concepts of value of biodiversity.

- L'Organisation Internationale **Planèt'ERE** a organisé, avec le soutien de l'Organisation Internationale de la Francophonie, l'édition 2010 du forum francophone des acteurs de l'éducation à l'environnement du 19 au 27 juillet 2010 à Yaoundé au Cameroun autour du thème « **Réconcilions nous avec la Nature, éduquer à la biodiversité et à l'interculturalité : un même défi pour lutter contre les changements climatiques** ». Ce Forum Planèt'ERE 4 s'est conclu par l'adoption de déclaration de Yaoundé par laquelle les participants s'engagent à poursuivre solidairement des actions efficaces sur l'Éducation Environnementale, la Protection et la Lutte contre les Changements Climatiques au sein de l'espace francophone. [En savoir plus.](#)

[Retour au sommaire](#)

9. Quelques publications

- Le Conseil général de l'environnement et du développement durable ([CGEDD](#)) publie mensuellement « **La lettre Veille Météo et Climat** » réalisée par la section "Sciences et Techniques" et le Collège "Énergie et climat".
- Les présentations de l'atelier organisé par l'association Forêt méditerranéenne le 9 juin 2010 sur « **La biodiversité : un "plus" au service des forestiers et des éleveurs** » dans le cadre de la préparation de Foresterranée 2011 sont [téléchargeables](#).
- Le sommaire et des extraits du **numéro spécial de Forêt Méditerranéenne consacré au bois énergie** (juin 2010) sont [accessibles en ligne](#).
- Le n°194 de **Forêt-entreprise**, septembre 2010, propose un dossier de 30 pages sur les organismes de développement forestier. Ceux-ci constituent un réseau de gestionnaires forestiers mobilisés pour le progrès technique dont l'ensemble des thèmes de travail, réalisations et savoir-faire est répertorié dans ce numéro qui facilitera les échanges entre organismes.

Forêt-entreprise n°195 proposant un dossier de 36 pages sur la sylviculture en traitement irrégulier (connaître, prévoir, agir) paraîtra en novembre.

Diffusion : [IDF-Librairie](#)

- Le numéro 51 de la lettre du **réseau européen de la recherche sur les forêts tropicales** (ETFRN) propose une contribution au débat sur l'efficacité de la certification forestière comme outil de conservation de la biodiversité dans les forêts tropicales. Ce document de 224 pages en anglais peut être commandé auprès d'Ecofor, [animateur du point focal français](#).
- La version française du Cahier technique n°50 de la Convention sur la Diversité Biologique "Scénarios de biodiversité : projection des changements de la biodiversité et des services écosystémiques pour le 21ème siècle" est [accessible sur le site de la FRB](#). Les scénarios explorent les réponses de la biodiversité face au changement global. Véritables outils de prospective favorisant le dialogue, les scénarios de biodiversité sont construits à partir de modèles statistiques, d'expérimentations et de l'observation des tendances passées et présentes. Les travaux scientifiques commencent aujourd'hui à établir des projections fiables du devenir de la biodiversité en fonction de cinq facteurs, principaux déterminants du changement global : la dégradation et la destruction des habitats, le changement climatique, la disponibilité des éléments nutritifs, la surexploitation des ressources biologiques et les espèces invasives. Reposant sur des résultats publiés dans des journaux scientifiques évalués par les pairs, la synthèse de la CDB élaborée par DIVERSITAS et le PNUE-WCMC sur les « scénarios de biodiversité » a été réalisée avec la participation d'une quarantaine de scientifiques, dont huit chercheurs français, sous le pilotage de Paul Leadley, professeur à l'Université Paris-Sud et président du comité de pilotage du [programme phare FRB "modélisation et scénarios de biodiversité"](#).

[Retour au sommaire](#)

10. Les manifestations

- Du **20 au 31 octobre 2010** : [exposition "Biodiversité"](#), dans les jardins du Trocadéro à Paris. Cette manifestation grand public et gratuite, présentée par le Cnrs, sera articulée autour de 5 grands pôles : biodiversité urbaine, rurale, forestière, aquatique et invisible. Au programme : des animations et des démonstrations (dès 6 ans) en continu, des ateliers scientifiques, des conférences, des projections de films mais aussi des rencontres avec des chercheurs. [Actu-Environnement est le partenaire média de l'exposition](#) .
- Les **3-7 novembre 2010** : [XVIème Congrès des Conservatoires d'espaces naturels](#) sur le thème « **Prendre soin de la nature ordinaire** », à Montpellier.
Le Conservatoire d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon et la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels (FCEN) diffusent toute l'information sur le site du réseau des Conservatoires d'espaces naturels : <http://www.enf-conservatoires.org/>. Possibilité de réduction SNCF (fichets congrès auprès FCEN).

Inscription auprès de la [société Enjoy](#).

Contacts : [Sonia Bertrand](#) (Conservatoire Languedoc Roussillon)
[Adeline Destombes](#) (FCEN)

- Les **3-5 novembre 2010** : colloque international consacré au « [Centenaire de la phytosociologie](#) », à Brest. Contact : [conservatoire botanique national de Brest](#)
- Les **8-9 novembre 2010** : **premières rencontres de la Fondation pour la Recherche sur la Biodiversité** autour de scientifiques, acteurs de la société et acteurs institutionnels sur le thème « [Devenir de la biodiversité, Avenir des sociétés](#) », à l'Institut Océanographique de Paris: Conférences et tables rondes permettront de mieux comprendre l'élaboration des scénarios du devenir de la biodiversité et leurs résultats, d'évaluer l'intégration de la biodiversité dans une vision prospective par les acteurs de la société (notamment dans les stratégies d'entreprises) et de débattre des principaux « verrous » à lever pour développer la réflexion sur ces scénarios.
[Inscription en ligne](#)
- Du **8 au 10 novembre 2010** : colloque international « **Biodiversité insulaire : la flore, la faune et l'homme dans les Petites Antilles** », organisé en Martinique par la DIREN Martinique et l'Université Antilles-Guyane dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité.
Contact : [Colette Medouze](#), [J.Raphaël Gros-Desormeaux](#), [Maurice BURAC](#)
- Les **11-13 novembre 2010** : [premier congrès forestier serbe](#) à Belgrade (Serbie). Organisée par la faculté de foresterie de Belgrade pour son 90^{ème} anniversaire autour du thème « L'avenir avec les forêts », cette manifestation s'articulera autour de quatre axes : la foresterie, l'ingénierie écologique dans la protection des sols et des ressources en eau, aménagement du territoire et horticulture, sciences et technologies du bois.
Date limite d'[inscription](#) : 15 octobre 2010. Contacts : [Ivana Gudurić](#), [Marko Perović](#):
- Les **16-19 novembre 2010** : "[Positive Visions for Biodiversity](#)" (des perspectives positives pour la Biodiversité), Bruxelles. Meeting de la Plateforme Européenne pour la Stratégie sur la Recherche en Biodiversité (EPBRs) sous la Présidence belge de l'Union Européenne.
[Programme détaillé](#) en anglais.
- Du **30 novembre au 3 décembre 2010** : rencontres autour du « [Observer et s'adapter au changement climatique en forêt méditerranéenne](#) ». A l'initiative de l'association Forêt méditerranéenne, dans le cadre du projet européen For Climadapt, et en partenariat avec le RMT Aforce, ces rencontres débiteront par un colloque de deux jours à Marseille, suivi d'une tournée de terrain le 2 décembre dans la région de Grasse organisée par l'Office national des forêts Méditerranée, ainsi que d'un atelier de travail le 3 décembre à Marseille sur les questions liées au transfert de connaissances entre chercheurs, gestionnaires et société civile.

Davantage d'information sur la [page du réseau « changements climatiques et forêt méditerranéenne »](#).

Contacts : [Denise Afxantidis](#) et [David Gasc](#)

- Les **1-2 décembre 2010** : [colloque de restitution](#) des projets de recherche du programme « **Connaissance et gestion des écosystèmes tropicaux** » du MEEDDM, animé par Ecofor, à Montpellier. [Inscription en ligne](#). Contact : [Cécile Nivet](#)
- Le **5 décembre 2010** : [journée de la forêt](#) à Cancun (Mexique). Organisée durant la 16^{ème} conférence des Parties de la Convention cadre des Nations Unies sur le changement climatique, cette journée se veut une plate-forme d'échanges pour tous ceux qui s'intéressent au thème « forêts et changements climatiques ». Participent à cette manifestation : la Commission nationale sur les forêts du gouvernement mexicain, le Partenariat de collaboration sur les forêts ([CPF](#)), qui regroupe 14 organisations internationales et secrétariats d'importants programmes sur les forêts, et le Centre de recherche forestière internationale ([CIFOR](#)).
- Les **9-10 décembre 2010** : colloque régional annuel d'ingénierie écologique sur le thème « [Biodiversité et ingénierie écologique : contrainte ou opportunité ?](#) » à la cité internationale universitaire de Paris. Cette cinquième édition du colloque « Ingénierie des écosystèmes – aspects fondamentaux et appliqués », organisée par le Groupe d'Application de l'Ingénierie des Ecosystèmes (Gaié-EECA), sera un lieu privilégié d'échanges où se côtoieront, philosophes, économistes, écologues, chercheurs, industriels, gestionnaires de l'environnement, associations et étudiants autour de cette thématique. Ils apporteront leur éclairage sur l'importance de préserver la biodiversité et en quoi elle peut-être utilisée dans un objectif de développement durable. L'[inscription en ligne](#) est gratuite. [Contact](#)
- Du **19 au 27 février 2011** : **48ème salon de l'agriculture SIA 2011**. En attendant les nouvelles de 2011, [revisitez le SIA 2010](#).
- Du **14 au 16 juin 2011** : troisièmes ateliers *REGEFOR 2011* sur le thème « **Les services écosystémiques rendus par les forêts** » à Champenoux. Le Gip Ecofor lance un appel à idées pour ces Ateliers Recherche et Gestion forestière co-organisés par Ecofor et le pôle forêt-bois de Nancy - Inra, AgroParisTech et Université Poincaré. Contact : [Guy Landmann](#)
- Du **7 au 9 septembre 2011** : colloque « Patrimonialiser la nature », organisé par [l'université de Pau et des pays de l'Adour](#) qui lance un appel à communications. Contact : [Isabelle Degrémont](#)

[Retour au sommaire](#)

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

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