



Lettre d'information EFIATLANTIC

N° 2, Février 2012



Chers partenaires d'EFIATLANTIC, bonne et heureuse année 2012 ! Comme vous pourrez le constater à la lecture de cette lettre d'information, 2011 a été une année très chargée pendant laquelle nous avons réussi à faire participer plusieurs organismes à des actions concrètes via divers projets (RoK-FOR, REINFFORCE, STORM, INFORM, outils DSS pour la forêt, etc.) et événements tels que la Journée du Nématode, le colloque sur le futur de la forêt d'Aquitaine, la réunion GEFF ou bien encore la Déclaration de Montesclaros.

Tout en traitant de sujets d'actualité comme celui des tempêtes et nématodes, nous suivons les orientations à moyen terme de nos financeurs en mettant en place des outils permettant de résoudre les conflits d'utilisation des terres au niveau du paysage, d'améliorer les méthodes d'évaluation des forêts pour la société et l'amélioration des connaissances partagées grâce à une nouvelle version de notre base de données sur les experts forestiers au niveau européen. Nous avons également renforcé nos partenariats sur le long terme via l'infrastructure REINFFORCE sur l'adaptation des forêts au changement climatique et le réseau EVOLTREE en matière de recherche génétique forestière et de nouvelles infrastructures d'aide à la gestion du risque. En tant que nouvelle unité de l'EFI, et bien que nos activités soient centrées sur les régions atlantiques et sur les forêts cultivées, nous nous efforçons de suivre ce qui se passe ailleurs et d'étendre nos outils au niveau européen. Cela représente une grande charge de travail pour une équipe si réduite ! Heureusement, nous pouvons toujours compter sur notre réseau et les autres unités de l'EFI pour nous épauler efficacement. C'est pour maintenir cette dynamique, que nous vous invitons à notre prochaine [réunion annuelle](#), le 3 mai aux Açores, pour voir de plus près un nouveau membre du réseau et les arboretums atlantiques REINFFORCE Christophe Orazio, Directeur du bureau régional EFIATLANTIC

ACTUALITÉS du bureau régional EFIATLANTIC

Colloque « L'innovation au service de la forêt Aquitaine : mesures d'urgence et perspectives », Bordeaux, novembre 2011

Cette manifestation importante, qui s'est tenue en novembre 2011 au Conseil régional d'Aquitaine à Bordeaux, a fait le point sur les activités de recherche et de développement promouvant l'innovation dans la région. Organisé par les acteurs forestiers régionaux avec le soutien d'EFIATLANTIC et du projet REINFFORCE, le colloque a débuté par une allocution du Président du Conseil régional M. Rousset et du préfet M. Stefanini, et a réuni plus de 230 personnes. Toutes les présentations sont disponibles sur le [site Internet EFIATLANTIC](#).

Certaines présentations ont traité des mesures urgentes et des outils mis en place pour gérer les dégâts occasionnés par la tempête Klaus en 2009, d'autres ont donné un aperçu des activités de recherche actuelles préparant les forêts au changement climatique et aux risques à venir. Le colloque a également présenté les améliorations obtenues en mécanisation et les normes logistiques, et fait un point sur l'approvisionnement en bois et les questions d'assurance. (EFIATLANTIC/C.O.)

Séjour de Christophe Orazio en Nouvelle-Zélande

Grâce au programme européen FP7 TRANZFOR coordonné par l'INRA (www.tranzfor.eu), Christophe Orazio, directeur du bureau régional EFIATLANTIC, a séjourné trois mois en Nouvelle-Zélande fin 2011. Après avoir pris part à la visite professionnelle de quinze jours organisée conjointement par le syndicat des sylviculteurs du Sud-Ouest et de Nouvelle-Zélande, il a été accueilli par l'Institut néozélandais de recherche forestière SCION à Rotorua. Dans le cadre de l'année internationale de la forêt, Christophe Orazio a participé à un séminaire international sur les entreprises forestières, co-organisé par l'ambassade de France à Wellington, au Parlement néozélandais le 30 septembre 2011...../....

Événements soutenus par EFIATLANTIC

•22-23/02/2012: [Conférence RoK-FOR " Innovative and Sustainable Wooden Architecture and Construction"](#) (Architecture et construction en bois innovantes et durables), Hondarribia / Bilbao, Pays Basque, Espagne

•01-02/03/2012: [Réunion finale action COST FP0603](#) sur les modèles forestiers de recherche et les outils d'aide à la décision en matière de gestion durable des forêts, à l'INRA Pierroton (Bordeaux).

•21-24/05/2012: [Conférence internationale sur le changement climatique](#) au regard des connaissances scientifiques forestières, à Tours.

Le principal objectif du séjour de Christophe était d'approfondir les connaissances mutuelles acquises sur les forêts cultivées et d'établir de nouvelles coopérations sur les thématiques de TRANZFOR. La Nouvelle-Zélande compte 1,8 million d'hectares de forêt cultivée (pins radiata), ce qui correspond plus ou moins à la surface forestière totale de l'Aquitaine, mais dans un contexte tout à fait différent. Il s'agit donc d'un cas d'étude pertinent pour déterminer les problématiques communes relatives aux forêts cultivées et relever les différences avec les forêts européennes.

En Nouvelle-Zélande, les forêts sont surtout privées, avec de vastes parcelles dans les mains de l'industrie. Il s'est avéré intéressant de comparer la vision de l'industrie avec celles des tribus Maori et des autres petits propriétaires à la recherche de nouveaux modèles de développement et d'organisations. Après avoir bénéficié d'un large soutien de l'État pendant presque tout le XX^e siècle, le secteur forestier est laissé depuis la fin des années 80 aux entreprises privées. Riche d'enseignement a été également l'étude des récentes initiatives évaluant les avantages sociaux et environnementaux du secteur qui, depuis 2009, reçoit des revenus directs provenant du stockage du carbone via le marché néozélandais des émissions de carbone (<http://www.climatechange.govt.nz/emissions-trading-scheme/>).

Les possibilités de coopération scientifique avec EFIATLANTIC incluent :

- la sélection des essences pour les conditions climatiques futures dans un environnement incertain, en lien avec le projet REINFFORCE;
- l'amélioration du potentiel des forêts cultivées en vue de l'augmentation de la fixation de CO₂ via une proposition KBBE;
- les outils d'aide à la prise de décision au niveau du paysage;
- un système amélioré de suivi des risques.

Les résultats concrets seront visibles prochainement dans les projets, publications et partenariats à venir. (EFIATLANTIC/C.O.)

Réunion du groupe consultatif EFIATLANTIC à Palencia (Espagne)

Le groupe consultatif EFIATLANTIC a rencontré les financeurs et les représentants des organismes de recherche et de développement du réseau EFIATLANTIC le 20 janvier à Palencia, en Espagne. Son président Ted Farrell a souligné les avancées réalisées pour plusieurs engagements liant un bureau régional EFI, comme l'a indiqué l'évaluation interne des bureaux régionaux. Une discussion a eu lieu sur la manière d'orienter et de valider le programme de recherche EFIATLANTIC, actuellement en préparation avec les membres du réseau, au sein de la stratégie globale de l'EFI. (EFIATLANTIC/C.O.)

PARTENAIRES, RÉSEAUX

GEFF

Les cinquièmes journées du [Groupe des Entomologistes Forestiers Francophones](#) (GEFF) se sont tenues du 12 au 14 octobre 2011 en Aquitaine. Organisées par l'INRA Biogeco, avec d'aide d'EFIATLANTIC, elles ont accueilli une cinquantaine de scientifiques et gestionnaires forestiers. Le premier jour a été consacré à une tournée de terrain permettant de visiter des dispositifs expérimentaux de l'INRA sur le rôle fonctionnel de la biodiversité et l'effet du stress hydrique sur la résistance du pin maritime à la processionnaire du pin. Nous avons également visité un site de stockage de billons de pin sous aspersion et un essai de lutte par « push and pull » pour la prévention des attaques de scolytes, mis en place par la DSF en forêt des Landes. La journée s'est terminée sous le soleil et dans la bonne humeur par l'ascension de la plus haute dune d'Europe, la Dune du Pyla. Le lendemain, une douzaine d'exposés ont été présentés, abordant des sujets aussi variés que l'impact des changements climatiques .../...



Paysages de Nouvelle-Zélande
(C. Orazio)

Autres événements internationaux

• 06-08/06/2012: [Salon européen de la sylviculture et de l'exploitation forestière \(FOREXPO\)](#) à Mimizan (Landes).

• 28-31/08/2012: [Seconde conférence internationale sur la biodiversité dans les écosystèmes et paysages forestiers](#) à Cork, Irlande. La date limite pour l'envoi de contributions est le 31 mars 2012.

sur les insectes forestiers, les invasions biologiques, les interactions trophiques entre arbres, insectes et prédateurs et l'influence de la gestion des forêts sur la biodiversité des insectes. Le troisième jour a été consacré à des exposés sur la surveillance et la protection sanitaire des forêts et à une discussion générale sur les activités du GEF en 2012. Le groupe a entériné la nouvelle collaboration entre le GEF et l'EFI pour l'organisation et la valorisation de ses activités web et colloques. Il a enfin été convenu que les prochaines journées du GEF seraient organisées par nos collègues de l'IRSTEA à Nogent sur Vermisson à l'automne 2012. (Hervé Jactel /INRA)

Réunion MOTIVE et formation pratique en génétique à Bordeaux

EFIATLANTIC a contribué à l'organisation d'une réunion présentant les avancées et les résultats du projet [MOTIVE](#) (MODels for AdapTIVE Forest Management / Modèles pour une gestion adaptative des forêts) à Bordeaux du 2 au 3 novembre 2011. Ce projet de quatre ans évalue les conséquences de la pression toujours plus grande exercée sur les ressources forestières dans un contexte de changement climatique et de l'utilisation des sols. Se fondant sur un grand nombre de types de forêts européennes soumises à des degrés différents de gestion, il étudie les conséquences des perturbations sur le développement des forêts. MOTIVE compte 20 partenaires de 14 pays européens. Cette réunion a été suivie d'une formation pratique en génétique sur les différentes approches de modélisations (modélisation des biomes et des processus évolutifs) ainsi que sur l'association et l'intégration de différentes approches. (EFIATLANTIC/C.K.)

Projets EFIATLANTIC

Projet REINFFORCE

L'objectif principal du [projet REINFFORCE](#) est de mettre en place un réseau d'essais pour suivre les perturbations induites par le changement climatique sur les cycles de vie des arbres, leur faculté d'adaptation aux divers paramètres climatiques, l'action des agents pathogènes et de tester l'efficacité de mesures préventives. Ce réseau financé par INTERREG-IVB Espace atlantique s'étend sur façade atlantique de l'europe.

Il est constitué de 37 arboreta et 32 sites de démonstration. Le choix a été effectué par les partenaires de manière à couvrir une grande variété de climats et sols représentatifs, afin que le même matériel génétique soit exposé à de nombreux contextes pédo-climatiques.

32 espèces d'arbres et 166 provenances ont été sélectionnées, 136 provenance étaient déjà plantées en décembre 2011 et 88 le seront en 2012.

Initialement, toutes les plantations devaient se faire en 2012, mais la qualité des graines et les levées de dormance de matériel exotique ont compliqué la tâche. Le matériel génétique utilisé provient de 34 pays des 5 continents. Les fournisseurs sont des organismes privés, des instituts de recherche public et des universités.

La collecte des données commencera dès 2011, tous les partenaires suivant le même protocole et les remontant sur le serveur du projet. Des stations météo fournissent des données pour chaque site. (EFIATLANTIC/L.d.L)

Publications Bases de données

De nouveaux matériels de communication sont disponibles sur le site Internet [EFIATLANTIC](#) : brochure EFIATLANTIC en français et en anglais, poster EFIATLANTIC en français et en anglais.

La brochure EFI Discussion Paper 16, 2011 [Are MCPFE Indicators suitable for planted forests?](#) de Jean-Louis Martres, Jean-Michel Carnus et Christophe Orazio est téléchargeable en pdf en anglais. La version française sera disponible prochainement.

En lien avec la conférence annuelle de l'EFI qui s'est tenue à Dublin en 2009, un séminaire scientifique sur la gestion des écosystèmes forestiers au XXI^e siècle avait été organisé le 4 septembre 2009. Les actes de ce séminaire, rédigés par le Président du groupe consultatif EFIATLANTIC, sont disponibles sur le [site Internet de l'EFI](#).

Un nouveau site d'information, [Creafor](#), sur les activités de recherche relatives à l'adaptation des forêts au changement climatique est disponible. Il propose un glossaire sur l'adaptation des forêts au changement climatique.

[La FAO a publié son évaluation globales des ressources forestières](#) disponible en Français, Anglais et Espagnol.

L' [Setat des forêts d'urope 2011 avec son résumé executif](#) a été publié par FOREST EUROPE ancienne MCPFE).

Un nouvel outil pour sur les politiques forestières

Une étudiante va démarrer son stage à EFIATLANTIC en février 2012 pour collecter les informations nécessaires pour le portail des politiques forestières en appui au projet de EFICIENT-EOF et pour le projet INTEGRAL. Ce travail concernera les pays de l'espace atlantique. L'objectif est de rassembler les informations pertinentes sur un site web interactif afin de faciliter l'accès à l'information et avoir une vision synthétique sur les politiques, les processus et les instruments qui font la politique forestière en Europe.

[Plus d'info...](#)

(EFIATLANTIC/C.O.)

Projet INTEGRAL

EFIATLANTIC a rejoint le projet INTEGRAL pour 4 ans. L'objectif de ce projet est d'analyser l'impact des politiques sur un territoire. Il combine les connaissances acquises dans la modélisation des processus écologiques et des sciences sociales; Cet outil collaboratif sera très utile pour développer de l'expertise et des connaissances dans le réseau sur les des thématiques territoriales comme les conflits d'usage.

(EFIATLANTIC/C.O.)

Conférence Rok-FOR à Zagreb

La seconde conférence « La biomasse forestière pour de l'énergie renouvelable : Création de coopérations régionales et de cluster pour de nouvelles opportunités » s'est tenue à Zagreb, en Croatie le 26-28 Octobre 2011. Le potentiel du secteur forestier pour l'énergie renouvelable et sa capacité d'organisation y fut présenté ([programme](#)).

La conférence avait pour objectif d'offrir un espace de travail permettant de définir des actions communes dans les régions de ROKFOR (cluster transfrontalier Croatie-Serbie et Aquitaine-Basque (France-Espagne), Catalogne (Espagne), Baden-Württemberg (Allemagne) et Nord Karelie (Finlande). Les orateurs principaux incluaient Mr Lucas Janssen de la Commission Européenne, Ms. Sandra Hižak du cluster de Nord-ouest de Croatie, Mr. Stéphane Latour du pôle de compétitivité Xylofutur et Mr. Dušan Jović du ministère de l'agriculture, échanges, gestion des forêt et eau.. Parmi les présentations locales, il fallait noter l'initiative UNECE/FAO pour coordonner le secteur en macédoine de l'ouest et l'étude de cas bioénergie en Grèce dans le cadre du projet BIOCLUS.

Cette conférence a permis de présenter les points clefs du plan d'action commun (JAP) pour la coopération inter-régionale développé dans le cadre du projet ROK-FOR. Le JAP a été développé en 2010-2011 en consultant les acteurs des régions participantes. Les synergies et les complémentarités des agendas de recherche régionaux et des actions des cluster ont été identifiées. Ce travail a ensuite été utilisé pour définir les priorités des actions de coopération internationale dans les régions partenaires de ROKFOR.

Quatre défis sont communs aux régions participantes pour développer l'innovation dans le secteur régional pour la gestion durable et les trois marchés porteurs .../...

Un groupe de plus de 70 scientifiques internationaux demandent aux responsables des échanges commerciaux internationaux de ne plus autoriser les échanges de matériel végétal ornemental en pot pour les plantations de plein champs. Ils argumentent que ces pratiques font courir un risque extrêmement élevé aux forêts pour un bénéfice limité. Leurs arguments et propositions peuvent être consultés sous le nom de [Montesclaros Declaration](#), où se tint la réunion de l'IUFRO en Espagne en Mai 2011.

Groupe consultatif EFIATLANTIC

Le groupe consultatif contribue au réseautage d'EFIATLANTIC. Il apporte son expertise au secrétariat EFIATLANTIC sur les idées et thématiques à développer et à promouvoir au sein des actions EFIATLANTIC et soutient les activités de mise en réseau et de diffusion des informations.

Membres :

Ted Farrel, Président, Irlande
Yves Lesgourgues, France
Margarida Tomé, Portugal
Christian Pinaudeau, France
Julio Diez, Espagne
Jean-Michel Carnus, France
Peter Freer-Smith, Grande-Bretagne
Fermin Olabe, Espagne
Agustin Merino, Espagne
Inazio Martinez, Espagne



- Comment motiver une gestion durable des forêts?
 - Comment faire face au défis du changement climatique?
 - Comment développer un secteur de l'énergie basé sur la forêt?
 - Comment soutenir les clusters avec de la recherche et de l'innovation?
- Plus d'informations disponibles sur le site de rokfor (www.rokfor.eu).

Activités communes Aquitaine-Pays Basque espagnol en 2012

Deux gros événements sont prévus en 2012 pour l'Aquitaine-Pays Basque espagnol alors qu'est en train d'être créée l'euro-région Aquitaine-Euskadi. Le premier événement est un séminaire transfrontalier Aquitaine-Euskadi le 22 février 2012 à St-Sébastien en Espagne sur les questions forestières propres aux deux régions. Le séminaire est suivi d'une conférence Rok-FOR et d'une réunion à Bilbao en Espagne les 23 et 24 février. Le second événement est un atelier commun portant sur les nouveaux modèles économiques et comprenant un échange d'expérience entre les cinq régions participant au projet RoK-FOR. Il aura lieu en juin 2012, en marge du salon européen de la sylviculture et de l'exploitation forestière [FOREXPO](#) à Mimizan (6-8 juin). Des informations complémentaires seront disponibles prochainement sur le site EFIATLANTIC.

(Jean-Michel Carnus/INRA)

Une réglementation européenne pour bannir de l'Europe la vente de bois exploité illégalement

L'union européenne a introduit une nouvelle réglementation en 2010 pour combattre les échanges internationaux de bois exploité illégalement afin de lutter contre la déforestation. La réglementation Européenne s'appliquera le 3 Mars 2013. Tout commerce ou organisation qui commercialisera du bois ou des produits bois (y compris papier et pulpe) en Europe pour la première fois devra démontrer qu'il provient d'une source légale. Les pénalités à appliquer relèveront de chaque état et pourront être modulées selon les dommages environnementaux causés, la valeur du bois ou les pertes fiscales. Les sanctions pourront comprendre la saisie des produits ou la perte immédiate des autorisations commerciales.

Selon l'UNO le volume de bois illégalement exploité sur la planète serait de l'ordre de 350-650 million m³ par an. L'union européenne estime que plus de la moitié des activités du secteur forestier a lieu dans des zones particulièrement vulnérables telles que le bassin de l'amazone (en particulier le Brésil), l'Afrique centrale (bassin du Congo), l'Asie du sud-est (essentiellement Indonésie), et Russie.

EFI EU FLEGT/REDD Unit

L'unité FLEGT/REDD de l'EFI accompagne le processus 'Forest Law Enforcement Governance and Trade' (FLEGT) dans les pays en voie de développement pour lutter contre l'exploitation illégale. Elle fournit de l'assistance technique aux pays exportateurs lors de négociations et la mise en place d'accord avec l'union, appelés accords de partenariats volontaires (VPAs). L'objectif de cette démarche est de favoriser la mise en place d'un marché du bois légal et de développement d'une bonne gouvernance forestière. L'EFI vient de nommer un nouveau responsable d'unité pour FLEGT-REDD en la personne de, Mr. Heiko Liedeker.

Cette unité a inauguré ses nouveaux bureaux à Barcelone en été 2011. En hébergeant les membres de cette unité, ce nouveau bureau fait partie d'une grande entité de support aux politiques forestières incluant le bureau EFIMED .
(EFIATLANTIC/C.O.)



Nous contacter

EFIATLANTIC
Site de Recherche Forêt - Bois
69, route d'Arcachon
33612 Cestas, France
Tél : +33 (0)5 57 12 28 55
Fax : +33 (0)5 56 68 02 23
Courriel : [efiatlantic\(at\)efi.int](mailto:efiatlantic(at)efi.int)
www.efiatlantic.efi.int

Rédactrice en chef : Céline Krier
Comité de rédaction : Christophe Orazio, Luisa Di Lucchio, Claudia Antoniotti, Ted Farrell, Jean-Michel Carnus.

L'équipe EFIATLANTIC remercie toutes les personnes ayant apporté leur aide lors de la traduction ou ayant envoyé des articles.

Pour vous abonner à la lettre d'information ou nous envoyer des articles, nous contacter à l'adresse [efiatlantic\(at\)efi.int](mailto:efiatlantic(at)efi.int). Des informations complémentaires sont disponibles sur notre site www.efiatlantic.efi.int.

La lettre d'information est diffusée dans les quatre langues de nos partenaires : en anglais, espagnol, français et portugais.

Nos financeurs : l'Institut Européen de la Forêt Cultivée (IEFC / International) / l'Union des Sylviculteurs du Sud de l'Europe (USSE / International) / le Ministère de l'agriculture et de la pêche (France) / l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA / France) / le Conseil régional d'Aquitaine (France) / le Gouvernement régional du Pays basque (Espagne) / le Gouvernement régional de Navarre (Espagne) / L'agence britannique de recherche de la Commission des forêts Forest Research – the Commission (UK) Research Agency of the Forestry (Grande-Bretagne)

