



Lettre d'information EFIATLANTIC

N° 1, Juillet 2011



En tant que directeur du bureau régional, je me réjouis du lancement de la nouvelle version de la lettre d'information EFIATLANTIC. Lors de notre candidature en 2008 pour devenir un bureau régional de l'EFI, nous nous sommes engagés à conserver une bonne circulation de l'information dans la zone atlantique, à faciliter la mise en réseau et la coopération interrégionale tout en favorisant la recherche sur les forêts cultivées.

Cette lettre d'information quadrilingue est un outil essentiel pour informer sur les actions soutenues par le bureau régional et pour mieux connaître les partenaires et le secteur forestier dans la zone atlantique. Elle paraît un an et demi après la dernière lettre d'information IEFC. Depuis cette date, nous avons bien avancé et réussi à mener à terme diverses actions grâce à notre excellent réseau et à notre équipe comme en témoignent les articles ci-après. Cette lettre d'information vous appartient. N'hésitez pas à la faire vivre en nous faisant parvenir des informations intéressantes pour tout le réseau !

Christophe Orazio, Directeur du bureau régional EFIATLANTIC

ACTUALITÉS du bureau régional EFIATLANTIC

Réunion annuelle EFIATLANTIC le 12 mai à St-Jacques de Compostelle (Espagne). L'après-midi a été consacrée au programme atlantique de recherche et au Conseil de gestion du projet REINFFORCE.

Créé au printemps 2009, EFIATLANTIC a organisé sa deuxième réunion annuelle à St-Jacques de Compostelle (Espagne) à la suite de la conférence IUFRO concernant les forêts cultivées dans les paysages du futur, qui s'est tenue au même endroit. Un bilan financier et des activités de communication a été dressé pour 2010.

En matière de communication, le site Internet EFIATLANTIC (www.efiatlantic.efi.int) fournit des informations sur le bureau régional, sur les projets communs en cours tels que REINFFORCE ou RoK-FOR et sur plusieurs bases de données. En 2010, EFIATLANTIC a pu démontrer le savoir-faire acquis via l'Institut Européen de la Forêt Cultivée (IEFC) et a soutenu divers partenaires dans la préparation et l'organisation de projets et de manifestations sur divers thèmes liés à la forêt. Ce rôle sera renforcé en 2011 par le soutien important apporté par EFIATLANTIC à l'organisation notamment de la journée du nématode ou du troisième congrès international de la FAO relatif aux forêts cultivées en mai 2013. Par ailleurs, le bureau régional a publié une étude intéressante sur les tempêtes des dernières décennies dans la zone atlantique, en complément de l'étude sur la même thématique en Europe. Ce thème est d'une très grande importance par exemple pour les régions forestières françaises et anglaises qui ont subi deux violentes tempêtes ces dix dernières années et qui doivent répondre à de nouveaux défis pour rendre leurs forêts moins sensibles aux aléas climatiques.

La réunion a également permis aux participants de discuter du rapport d'activité et du programme de travail du bureau régional de l'Institut européen de la forêt (EFI) ainsi que du réseau d'excellence EVOLTREE qui fonctionne depuis le 1^{er} janvier 2011 sous l'égide de l'EFI pour quatre années supplémentaires.

Événements soutenus par EFIATLANTIC

- 12-15/10/2011 : [réunion annuelle du groupe des entomologistes forestiers francophones \(GEFF\)](#) au Teich près de Bordeaux. Thème principal : la réponse des insectes forestiers au changement climatique.
- 25/11/2011 : [colloque L'innovation au service de la forêt Aquitaine : mesures d'urgence et perspectives](#) à Bordeaux sur la situation actuelle et les perspectives d'avenir.
- 01-02/03/2012 : [COST ACTION FP0603](#) sur les modèles forestiers d'aide à la recherche et à la prise de décision dans le cadre d'une gestion durable des forêts. **Réunion finale** à l'INRA Pierroton, près de Bordeaux.
- 02-08/04/2012 : **École hiver-été EFI sur l'évaluation des écosystèmes forestiers industriels**, Sciences Agro, Bordeaux. Pour plus d'informations, contacter Christophe Orazio prenom.nom@efi.int.
- 21-24/05/2012 : [Conférence internationale sur le changement climatique](#) au regard des connaissances scientifiques forestières, à Tours.

Étude de rentabilité des forêts du sud-ouest de l'Europe par Nicolas Cornet



En réponse à l'action concertée lancée par l'EFI au mois de mars 2011, le bureau régional EFIATLANTIC m'a engagé, en tant que stagiaire, pour travailler sur les problématiques de rentabilité des forêts du sud-ouest de l'Europe.

J'ai effectué mes études d'agriculture et de science de l'environnement à l'ISARA-Lyon (France) et j'ai également réalisé un master en ingénierie forestière à la Pontificia Universidad Católica de Chile (Santiago du Chili). **L'étude en question sera réalisée au niveau de la région autonome du Pays Basque (Espagne) et de la région Aquitaine (France).**

Ce projet a pour but de valoriser l'ensemble des bénéfices relatifs au secteur forestier, pour lesquels les propriétaires forestiers privés ne sont presque jamais rémunérés, alors que la demande pour ce type de biens et services (séquestration de carbone, forêts récréatives, etc.) est en constante augmentation dans nos sociétés. Différents scénarios seront alors définis, grâce à l'analyse et à la comparaison des méthodes d'évaluation économique des valeurs non marchandes des écosystèmes forestiers. L'objectif principal de ce travail est de définir des arguments solides, afin de pouvoir influencer les décisions publiques dans le sens de l'amélioration de la rentabilité des zones forestières. Il sera intéressant d'étudier comment l'économie classique ainsi que d'autres approches de la rentabilité forestière, telle que l'économie écologique, abordent ce sujet.

Une Journée du nématode a été organisée à Pontevedra (Galice, Espagne) le 13 janvier afin de définir les mesures permettant de limiter la propagation du nématode du pin en Europe.

Les 150 participants en provenance d'Espagne, du Portugal, de France, du Japon, d'Irlande, de Grande-Bretagne et de Croatie à la Journée de nématode organisée par EFIATLANTIC et le CIF Lourizan avec le soutien de xunta de Galicia, USSE et DEVESA les 12 et 13 janvier 2011, ont pris connaissance des dernières informations concernant cette maladie qui affecte les forêts portugaises depuis 1999.

Edmundo Sousa a rappelé que cette maladie peut toucher tous les pins européens, ainsi que d'autres conifères. Au cours de la visite de terrain, nos partenaires portugais ont néanmoins confirmé que pour l'instant, seul le pin maritime est concerné. Par ailleurs, même si depuis 2006, l'expansion de la zone infectée au centre du Portugal a été très rapide, la région nord n'a été touchée que de manière sporadique. La présentation de Hugh Evans sur la contrainte climatique liée à la température moyenne de 20°C en juillet a montré que la zone potentielle de diffusion se situe principalement en Europe du Sud, mais qu'avec le changement climatique ces prochaines décennies, elle pourrait s'étendre à l'Europe du Nord. Les élus galiciens ont été soulagés d'apprendre que le site d'infection le plus près de Galice se trouvait à 20 km et qu'aucune continuité n'avait été observée entre les arbres galiciens et portugais contaminés. Les chances d'éradiquer la maladie sur ce site s'avère donc bonnes, à l'instar de l'Estrémadure où un nématode du pin avait été découvert sur un seul arbre en 2007. Ce fait a mis en relief le manque d'un transfert continu de l'information entre les deux pays. Il a été suggéré de créer un groupe européen permanent de crise comprenant les acteurs clefs en charge du suivi et de la surveillance de la maladie en vue d'une meilleure coordination du suivi et des mesures prises.../...

Autres événements internationaux

• **30/09/2011 : Séminaire sur la gouvernance forestière et le secteur forestier néo-zélandais**, chambre législative du parlement à Wellington, Nouvelle-Zélande, avec la participation d'EFIATLANTIC.

• **6-11/11/2011 : Conférence IUFRO sur le futur rôle de la bioénergie à partir du bois-énergie en Europe**, à Vienne, Autriche.

• **Août 2012 : Conférence IUFRO sur la biodiversité dans les écosystèmes et les paysages forestiers**, à Cork, Irlande. Appel à communications.



La journée a également été l'occasion de dresser la liste des outils européens, nationaux et régionaux réglementaires à disposition pour le suivi et le traitement des zones touchées ainsi que d'estimer la pertinence de certaines mesures telles que la destruction, le transport du bois et d'autres solutions de substitution. Des informations en provenance du Japon et de la Chine ont confirmé les importants dommages causés (au Japon, un seul arbre sur 3 000 a survécu) et suscité l'espoir d'arbres sélectionnés pour leur résistance. Les présentations, les comptes-rendus et les recommandations sont consultables à l'adresse http://www.efiatlantic.efi.int/portal/events/nematode_day/.



La conférence finale de l'action COST sur la gestion forestière et le cycle de l'eau a traité des incidences sur les cycles d'eau et de carbone pour les forêts cultivées dans les paysages du futur. Elle a réuni 160 chercheurs du 9 au 11 mai 2011 à St-Jacques de Compostelle (Espagne).

La conférence, soutenue notamment par EFIATLANTIC, a été divisée en huit sessions thématiques : progrès des méthodes d'estimation de la biomasse, cycle de carbone dans les forêts, adaptation de l'écosystème au réchauffement mondial, carbone organique des sols dans les forêts cultivées, interactions eau-plante, cycle de l'eau et occupation des sols, régimes hydriques dans les forêts cultivées.

En outre, une table ronde a été organisée sur les politiques de gestion forestière en matière d'environnement pour conclure la conférence. La dernière session a reçu le soutien financier de la plate-forme forestière galicienne (Devesa) et de l'Union des Sylviculteurs du Sud de l'Europe (USSE). Le 11 mai, plusieurs visites sur le terrain ont été eu lieu dans une mine à Touro (cycles de l'eau et du carbone dans une mine en réhabilitation), sur une parcelle forestière (capture du carbone dans un sol déforesté), à Villagarcía et à la station de recherche biologique O Con (réhabilitation d'une zone après un incendie de forêt).

La conférence a été l'occasion :

- de communiquer les dernières informations sur les relations sol-eau dans les écosystèmes forestiers,
- d'identifier les sujets d'intérêt général et de formuler des propositions concrètes de collaboration entre groupes de recherche,
- d'échanger entre chercheurs et gestionnaires sur les recommandations de bonne pratique en matière de gestion durable des forêts,
- de formuler des propositions favorisant les actions collaboratives, les incitations et les outils efficaces pour la gestion durable des forêts.



La réunion biennale du groupe 7.02.02 de l'IUFRO travaillant sur les maladies des feuilles, des pousses et des troncs des arbres des forêts s'est déroulée au monastère Nuestra Señora de Montesclaros en Cantabrie (Espagne) du 23 au 28 mai 2011. Elle avait pour sujet les nouvelles menaces et stratégies face au changement climatique et aux pathologies forestières.

Au cours de la réunion, qui a rassemblé 73 participants de 18 pays, 71 communications ont été présentées et une table ronde sur le sujet du groupe de travail a été organisée. Les différents aspects du changement climatique et des pathologies forestières (principalement liées à la mondialisation, au changement climatique et aux politiques forestières) ont été abordés.

La rencontre a permis aux participants de présenter, d'échanger et de transmettre les informations et les expériences acquises en matière de pathologies forestières (rapports sur les nouvelles maladies, phylogénie fongique, analyses de pathogénicité, stratégies de surveillance, etc.) ainsi que de montrer les méthodes et techniques pertinentes. Un des objectifs recherchés était d'attirer des chercheurs en pathologie forestière issus d'un large éventail de disciplines. Le groupe de travail élabore actuellement une Déclaration of Montesclaros dont les conclusions et les recommandations en matière de changement climatique et de pathologies forestières doivent encore être formulées. Site Internet de la réunion : www.iufro2011.com. La réunion a bénéficié du soutien d'EFIATLANTIC.



PARTENAIRES, RÉSEAUX

Un de nos membres a la parole



Chaque lettre d'information donnera la possibilité à un des partenaires IEFC/EFIATLANTIC de prendre la parole. Pour débiter, voici quelques mots de notre Président Ted Farrell.

La présente lettre d'information illustre bien la portée et l'intensité du travail d'EFIATLANTIC au cours de ces derniers mois. L'augmentation en personnel et l'affirmation du profil du bureau régional atlantique de l'EFI qui ont suivi sa création ont permis à EFIATLANTIC de pérenniser ses activités fondamentales (recherche, mise en réseau et transfert technologique) et d'explorer de nouvelles pistes de développement de la sylviculture dans l'arc atlantique au bénéfice de ses membres. L'organisation de la troisième conférence internationale sur les forêts cultivées qui aura lieu en mai 2013 est un bon exemple d'une initiative intéressante prise par EFIATLANTIC.

Cette capacité à tirer profit rapidement des avantages du statut de bureau régional tient pour une part non négligeable à l'expérience acquise via l'IEFC et à la participation de ses membres à ses activités. Il est de toute importance que ces mêmes membres continuent de bénéficier du même niveau de service que par le passé.

Groupe consultatif EFIATLANTIC

Un groupe consultatif contribue au réseautage EFIATLANTIC. Il apporte son expertise au secrétariat EFIATLANTIC sur les idées et thématiques à développer et à promouvoir au sein des outils 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 Díez, Espagne
Jean-Michel Carnus, France
Peter Freer-Smith, Grande-Bretagne
Fermin Olabe, Espagne
Agustin Merino, Espagne
Inazio Martinez, Espagne

Réseaux

GEFF

Le Groupe des Entomologistes Forestiers Francophones ([GEFF](#)) rassemble des entomologistes provenant d'instituts de recherche, d'universités, d'organismes gouvernementaux et non-gouvernementaux en charge de la surveillance et de la gestion des forêts de tous les pays européens, à condition qu'ils soient francophones afin de faciliter le dialogue entre les membres.

L'objectif premier du GEFF est de permettre l'échange de connaissances et de compétences en matière de biologie et d'écologie des insectes forestiers afin d'améliorer la préservation de la biodiversité et la gestion des insectes nuisibles dans les écosystèmes forestiers. Sa prochaine réunion annuelle a lieu du 12 au 15 octobre 2011 au Teich (Bordeaux), avec le soutien logistique et Internet d'EFIATLANTIC.

EVOLTREE

Lancé en 2006 et financé à ses débuts par l'Union européenne, [EVOLTREE](#) (EVOLution of TREEs as drivers of terrestrial biodiversity, *évolution des arbres comme moteurs de la biodiversité terrestre*) est l'unique réseau d'excellence en matière de recherche forestière. Il a trois objectifs :

- intégrer les ressources existantes et bâtir une plate-forme européenne de recherche,
- mettre en œuvre la recherche paneuropéenne en génomique environnementale,
- promouvoir l'excellence au plus haut niveau auprès de la communauté scientifique, des utilisateurs et du grand public.

La plupart des moyens du réseau EVOLTREE doivent favoriser la création d'infrastructures communes, le développement des ressources génétiques et génomiques ainsi que l'élaboration de bases de données communes interoperables. EFIATLANTIC héberge dans ses locaux Céline Krier, l'assistante du réseau.

Projets

Le projet [REINFFORCE](#) (REsource INFrastructure for monitoring and adapting european atlantic FORests under Changing climatE, *REseau INFrastructures de recherche pour le suivi et l'adaptation des FORêts au Changement climatique*) répond à la priorité 2 du programme opérationnel INTERREG IV B. Il vise à mettre en commun les capacités de recherche de 11 instituts pour faire face à l'adaptation des forêts de l'espace atlantique au changement climatique. Il est piloté par l'Institut Européen de la Forêt Cultivée (IEFC/EFIATLANTIC). Il comprend la mise en place, le long de l'arc atlantique, d'un réseau de 37 arboretums à partir de plants sélectionnés et contrôlés pour évaluer l'adaptation de différentes essences à une grande variété de conditions climatiques et environnementales. Un réseau de 35 sites de démonstration s'ajoute au dispositif pour vérifier l'efficacité de la sylviculture adaptative. La plupart des plants sont en préparation et devraient être mis en terre à l'automne 2011.

Le projet européen [RoK-FOR](#) (Regions of Knowledge for FORestry, *Région de la connaissance pour les forêts, 7^e PCRD*) cherche à créer une étroite collaboration entre les groupes de recherche forestière interrégionaux et transnationaux partenaires au moyen d'une stratégie commune et d'un plan d'action en matière de gestion et de développement durables des forêts. Il est conçu pour améliorer la compétitivité et l'innovation de l'ensemble des participants. EFIATLANTIC y prend part en tant que coordinateur en charge d'identifier les besoins régionaux en recherche en vue de futures synergies. Le plan d'action est en cours d'élaboration et devrait être mis en œuvre en 2012.

Projet de recherche achevé

L'[étude européenne STORM](#) est un projet d'experts européens, conduit par EFIATLANTIC, qui a étudié les pratiques en matière de gestion du risque de tempête en forêt. L'étude rassemble les rapports d'experts sur les principales tempêtes ayant touché les forêts européennes depuis 1950 et des recommandations pour les mesures européennes de gestion du risque de tempête et des situations post-tempêtes (2010).



ACTUALITÉS des FORÊTS CULTIVÉES

Fronde contre la privatisation des forêts britanniques (d'après Euronews, 07/02/2011)

Le projet de vente des forêts anglaises pour réduire le déficit public est tellement contesté que la coalition gouvernementale britannique a dû faire marche arrière. Les propositions controversées, parmi lesquelles la privatisation de 250 000 hectares et la transformation de bois anciens en golfs, ont été largement relayées dans les médias.

Selon Mary Creagh, porte-parole de l'opposition pour les questions environnementales, le gouvernement fait une grave erreur, car les gens plantent un arbre à la mort d'un être cher et les arbres sont plantés pour laisser quelque chose aux générations futures. Elle rappelle que Mme Thatcher avait déjà tenté de faire passer cette mesure dans les années 80.

Face aux critiques fusant de différents partis et à la colère suscitée, le gouvernement a rapidement indiqué qu'aucune décision définitive n'avait été prise, même si certaines mesures étaient à l'étude.

Caroline Nokes, députée conservatrice, refuse tout commentaire chargé d'émotions tel que les arbres ne devraient pas être abattus, expliquant qu'ayant passé dix ans en charge des loisirs pour une collectivité locale, elle sait qu'il s'agit là d'une grande responsabilité et qu'elle connaît bien le coût et le niveau de compétences requis pour s'occuper des arbres et des forêts correctement.

Le gouvernement s'est plaint des spéculations hasardeuses sur son plan décennal et se déclare ouvert aux remarques. Les opposants au plan ont annoncé qu'ils continueront à défendre le patrimoine britannique contre toute attaque de ce type.



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.

Directives de la FAO pour une gestion responsable des forêts cultivées

La FAO a énoncé 10 directives pour une gestion responsable des forêts cultivées : bonne gouvernance, prise de décision intégrée et approches multipartites, organisation efficace et compétences individuelles, reconnaissance de la valeur des biens et des services, environnement favorable aux investissements, reconnaissance du rôle du marché, reconnaissance et maintien des valeurs sociales et culturelles, protection de l'environnement et préservation des forêts, conservation de la biodiversité et gestion des paysages. Détails [en anglais](#) (résumé) / [en français \(version détaillée\)](#)

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)

