

Qui sommes-nous ?

Pro Silva France est une association de forestiers réunis pour promouvoir une sylviculture irrégulière, continue et proche de la nature (SICPN). Celle-ci est basée sur la gestion de la qualité et se veut respectueuse des processus naturels des écosystèmes forestiers, tout en étant économiquement viable.

Cette « sylviculture d'arbres » permet d'obtenir des revenus soutenus tout en ayant des forêts multifonctionnelles, continues et stables.

Pro Silva France est une association nationale qui se décline en 13 groupes régionaux, dont la base de fonctionnement s'articule autour de tournées forestières.

Elle est intégrée au niveau européen à **Pro Silva Europe**, qui regroupe 27 pays et plus de 7 000 forestiers ayant les mêmes conceptions sylvicoles.

Depuis mars 2013, Pro Silva France est reconnue d'Utilité Publique.



Pro Silva **A**ctus

« Quoi de neuf chez Pro Silva France ? »

Newsletter N°19 – Janvier-Février 2014



Spécial formation : l'agenda 2014 des formations Pro Silva est bien rempli : pas moins de 8 sessions « gestionnaires » sont prévues partout en France d'ici la fin d'année. Soyez nombreux à vous inscrire !

Ça va se passer près de chez vous...

Année 2014 – ADHESION – Des modalités d'adhésion inchangées pour 2014 :

Pour la 3^{ème} année consécutive, les modalités d'adhésion et les montants des cotisations n'ont pas changé. Ainsi en a décidé l'Assemblée Générale du 28 septembre dernier.

Le niveau des cotisations est maintenu à 45 euros pour la cotisation « historique », celle de membre actif, à 15 euros pour les sympathisants et 205 euros pour les personnes morales. L'adhésion 2014 est ouverte depuis le 29 septembre 2013 et jusqu'à la veille de la prochaine Assemblée Générale, qui se tiendra en septembre 2014

Rappelons que depuis notre reconnaissance d'Utilité Publique, tout don, leg ou cotisation ouvre droit à déductions d'impôts à hauteur de 66% pour les particuliers et 60% pour les entreprises. Donnez 100 euros, récupérez les 2/3 en déduction d'impôt et devenez donateur de Pro Silva France ! Gagnant-gagnant comme dirait l'autre !

Donc plus d'hésitation, soyez nombreux à nous rejoindre, pour que notre association et ses actions continuent à se développer.

- **Bulletin d'adhésion :**
www.prosilva.fr/brochures/brochure_Adhesion.pdf



10 Mars 2014 – TOURNEE TECHNIQUE – Tournée technique « pin noir » :

En association avec le bureau d'étude ALCINA, basé sur tout le pourtour méditerranéen, le groupe régional Méditerranée Pro Silva France organise deux tournées techniques sur le thème de la gestion des peuplements de pins noirs et pins laricio, notamment ceux issus de reboisements RTM. Ces journées sont limitées en nombre et réservées à un public de gestionnaires forestiers. Elles seront l'occasion de discuter des modalités de gestion, de pérennisation et de traitement irrégulier et continu de ces pinèdes très communes sur les piémonts et montagnes méditerranéens.

- **Informations :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

14-17 Mars 2014 – VOYAGE D'ETUDE – Voyage d'étude en Centre-Espagne :

Le **voyage d'étude annuel** de Pro Silva France sera organisé **du 14 au 17 mars 2014** en **centre-Espagne** (région de Madrid et environs).

Au cœur du programme, la **gestion des peuplements de pins, purs et mélangés** :

PROGRAMME PREVISIONNEL

Vendredi 14 mars 2014

Arrivée de chacun en fin de journée (18h-19h) à l'aéroport MADRID-BARAJAS ou directement à l'hôtel IBIS Barajas. Regroupement à partir de 19h30 à l'hôtel IBIS Barajas

- *Transfert vers l'Hôtel IBIS Barajas possible depuis l'aéroport par une navette gratuite*
- *Arrivée prévue vers 19h30. Dîner libre (cafétéria à l'hôtel). Soirée libre.*

Samedi 15 mars 2014

Matin :

- *Départ en bus à 8 heures depuis Barajas. Distance au site de visite : 100 km*

Journée **Pin sylvestre**. Visite de la forêt de Valsain. Présentation par le gestionnaire.

Casse-croûte en forêt

Après-midi :

Parcours pédestre dans les **parcelles** de recherche de l'école forestière de l'Université Polytechnique de Madrid : exercices sur marteloscope et analyse de la gestion en cours (futaie semi-régulière par coupes progressives).

- *Départ en bus vers Hôtel Las Sirenas (Segovie). Trajet estimé : 30 km*
- *Arrivée prévue vers 19H30. Dîner sur place. Soirée libre.*

Dimanche 16 mars 2014

Journée :

- *Départ en bus à 9 heures depuis Segovie. Distance au site de visite : 100 km*

Journée **Pin pignon - Pin maritime** en plaine (région de Valladolid), animée par Pro Silva Espagne. Visites des forêts publiques à gestion « irrégulière » près de Valladolid.

Casse-croûte en forêt

- *Départ en bus vers Hôtel Las Sirenas (Segovie). Trajet estimé : 100 km*
- *Arrivée prévue vers 19H30. Dîner sur place. Soirée libre (visite de la vieille ville).*

Lundi 17 mars 2014

Journée :

- *Départ en bus à 9 heures depuis Segovie. Distance au site de visite : 260 km*

Journée **Pin Salzman** (région de Cuenca). Visites de forêts privées.

Casse-croûte en forêt

- *Départ en bus vers Hôtel Leonor de Aquitania (Cuenca). Trajet estimé : 50 km*
- *Arrivée prévue vers 19H30. Dîner libre. Soirée libre.*

Mardi 18 mars 2014

Matinée :

- *Départ en bus à 8 heures depuis Cuenca. Trajet estimé : 170 km*
- *Retour prévu à l'aéroport de Madrid-Barajas aux alentours de 12 heures*

Voyage d'étude Pro Silva France 2014 en Centre-Espagne- « Du pin sur la planchè ! »

- **Informations :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

03-04 avril 2014 – FORMATIONS – « Perfectionnement au martelage en SICPN », appliqué aux peuplements de Chênes (Mayenne/Sarthe) :

Pour faire suite à la formation « Initiation » organisée dans le même secteur les 10 et 11 octobre derniers, Pro Silva France va organiser, toujours en partenariat avec le CEFA de Montélimar, une **session de perfectionnement dédiée au martelage en SICPN / traitement irrégulier, appliqué aux peuplements de chênes (rouvre et pédonculé)**. Cette formation se déroulera en conditions réelles sur 3 sites différents, ainsi que sur un marteloscope installé lui aussi en conditions réelles de gestion.

Cette session est à destination des forestiers privés et publics (experts forestiers, gestionnaires privés et publics, propriétaires, organismes et entreprises de la filière-bois ...), en priorité ceux ayant suivi une formation initiation au cours des précédentes années.

Elle sera organisée les **jeudi et vendredi 03 et 04 avril 2014** dans les départements de la Mayenne et de la Sarthe et sera co-animée par Jean-Michel GUILLIER, expert forestier et administrateur de Pro Silva France et Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France.

Nombre de stagiaires limité à 16 personnes (nombre minimal : 12 personnes).

- **Informations :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

- **Programme et bulletin d'inscription :**
www.prosilva.fr/programmes/2014_Formation_Perf_Martelage_Chene_V3.pdf



08-10 avril 2014 – FORMATIONS – « Le traitement irrégulier des chênaies », , Institut pour le Développement Forestier (IDF), Nevers et environ :

Ce stage est plus particulièrement appliqué aux contextes de chênaies du domaine atlantique. Animé par l'IDF, il est organisé en partenariat avec le CRPF de Bourgogne et l'ONF pour répondre à des demandes de gestionnaires et de conseillers, travaillant sur les peuplements à base de chênes.

Des modules « d'approfondissement » pourront être organisés par la suite sur des points à préciser, en fonction des demandes qui émergeront (outils de suivi, description, martelage...).

Animateur principal : Jacques BECQUEY, IDF-CNPF

Lieu Nevers (58) et environs
Durée 3 jours
Nombre de participants Nombre de participants limité à 20
Prix 550 € net de taxes

- **Programme, informations et inscription :**
http://www.foretpriveefrancaise.com/services-et-formation/formation/stagesidf/prochains-stages/formation-le-traitement-irregulier-des-chenais-1045_1063_55427_204568_809497.html

25 Avril 2014 – GROUPE REGIONAL – Tournée du Groupe Régional Rhône-Alpes :

La prochaine tournée groupe régional Rhône-Alpes de Pro Silva France se déroulera en Ardèche, autour de VERNOUX en VIVARAIS, le vendredi 25 avril prochain. Sera abordé la question de l'avenir des peuplements éclaircis tardivement en douglas et pin laricio.

- **Informations :**
Emmanuel GUERRAZ : Emmanuel.Guerraz@gmail.com
- **Programme et bulletin d'inscription :**
Prochainement disponible sur www.prosilva.fr, onglet « Agenda »



17-19 Juin 2014 – CONFERENCE – 9^{ème} conférence IUFRO sur la SICPN :

Pro Silva sera représenté par plusieurs gestionnaires français accueillant la tournée de la 9^{ème} conférence IUFRO organisée en Suisse du 17 au 19 juin prochains. Cette conférence aura notamment pour thème de travail celui des sylvicultures irrégulières et continues. Un programme riche et très complet, entre travail en salle et tournées-terrain.

- **Programme et inscriptions :**
http://www.wsl.ch/iufro-uafm2014/index_EN
- **Informations :**
Andreas Zingg - Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research
WSL - +41 44 739 23 35
Contact : iufro-uafm2014@wsl.ch



22-23 mai 2014 – FORMATION – Formation sur la SICPN en Alsace :

A la demande de forestiers privés et publics alsaciens, Pro Silva France va organiser une formation à la carte sur 4 jours, regroupant une session « initiation » les 22-23 mai puis une session « perfectionnement au martelage » les 11-12 septembre.

10 forestiers sont d'ores et déjà inscrits à cette session, qui sera co-animée par Evrard de TURCKHEIM, expert forestier et Président de pro Silva France et Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France et gestionnaire forestier.

Visites de forêts prévue en Alsace, côté alsacien et lorrain.

6 places restent encore disponibles (inscription et informations sur demande).

- **Informations :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

19-20 juin 2014 – FORMATIONS – « Perfectionnement au martelage en SICPN », appliqué aux peuplements mélangés feuillus-résineux (Auvergne-Limousin) :

« Martelage en traitement irrégulier et continu
Perfectionnement en Auvergne et Limousin »

Jeudi 19 et Vendredi 20 juin 2014



Pour faire suite à la formation « Initiation » organisée dans le même secteur en avril 2013, Pro Silva France va organiser, toujours en partenariat avec le CEFA de Montélimar, une **session de perfectionnement dédiée au martelage en SICPN / traitement irrégulier, appliqué aux peuplements mélangés feuillus et résineux en Auvergne et Limousin**. Cette formation se déroulera en conditions réelles sur 4 sites différents.

Cette session est à destination des forestiers privés et publics (experts forestiers, gestionnaires privés et publics, propriétaires, organismes et entreprises de la filière-bois ...), en priorité ceux ayant suivi une formation initiation au cours des précédentes années. Les adhérents Pro Silva France sont également prioritaires et bénéficient d'un tarif préférentiel d'inscription.

Elle sera organisée les **jeudi et vendredi 19 et 20 juin 2014** dans les départements du Cantal et de la Creuse et sera co-animée par David PUYRAIMOND, gestionnaire forestier professionnel et Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France.

Nombre de stagiaires limité à 16 personnes (nombre minimal : 12 personnes). Possibilité de prise en charge par la formation professionnelle continue.

➤ **Informations :**

Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

➤ **Programme et bulletin d'inscription :**

www.prosilva.fr/programmes/2014_Formation_Perf_Martelage_Auvergne_V3.pdf

24-25 juillet 2014 – FORMATIONS – « Travaux sylvicoles en SICPN » :

« Travaux sylvicoles en SICPN. Théorie et pratiques illustrées en Lorraine. »

Jeudi 24 et vendredi 25 juillet 2014

Exemples de travaux sylvicoles ciblés, applicables en SICPN :



annelation,



cassage,



élagage d'arbre d'élite,



plantation d'enrichissement.

A la demande de nombreux gestionnaires Pro Silva France va organiser, en partenariat avec le CEFA de Montélimar, une **session de perfectionnement dédiée aux travaux sylvicoles appliqués et applicables en SICPN / traitement irrégulier.**

Cette formation se déroulera sur 2 jours, essentiellement sur le terrain.

Elle permettra de visiter des peuplements à différents stades de développement, nécessitant des travaux sylvicoles ciblés tels que ceux pratiqués en SICPN (cassage, annelation, élagage de qualité, plantations de compléments par collectifs...).

La partie théorique en salle reviendra essentiellement sur les connaissances préalables en matière de physiologie (autécologie et synécologie des principales essences, photosynthèse, lumière incidente et directe ...) et de diagnostic de la dynamique d'un peuplement jeune (phases, forces en présence, stratégies de croissance, structuration ...).

Cette session est à destination des prescripteurs de travaux sylvicoles ; forestiers privés et publics (experts forestiers, gestionnaires privés et publics, propriétaires, organismes et entreprises de la filière-bois ...).

Les adhérents Pro Silva France sont prioritaires et bénéficient d'un tarif préférentiel d'inscription.

Elle sera organisée les **jeudi et vendredi 24 et 25 juillet 2014** dans les départements des Vosges et sera co-animée par un spécialiste des questions liées aux travaux sylvicoles et aux dynamiques naturelles et par Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France.

Nombre de stagiaires limité à 16 personnes (nombre minimal : 12 personnes).

Possibilité de prise en charge par la formation professionnelle continue.

➤ **Informations et préinscriptions :**

Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

➤ **Programme et bulletin d'inscription :**

*Prochainement disponible sur www.prosilva.fr,
Onglet « Agenda »/ « autres manifestations »*

09-10 octobre 2014 – FORMATIONS – « Perfectionnement au martelage en SICPN », appliqué aux peuplements mélangés (Franche-Comté) :

**Martelage en traitement irrégulier et continu.
Applications en territoire de Belfort et Haute-Saône**

Jeudi 9 et Vendredi 10 octobre 2014



Pour faire suite à la formation « Initiation » organisée dans le même secteur en avril 2012, Pro Silva France va organiser, en partenariat avec le CEFA de Montélimar, une **session de perfectionnement dédiée au martelage en SICPN / traitement irrégulier, appliqué aux peuplements mélangés feuillus et résineux en Franche-Comté (territoire de Belfort et Haute-Saône)**. Cette formation se déroulera en conditions réelles sur 4 sites différents.

Cette session est à destination des forestiers privés et publics (experts forestiers, gestionnaires privés et publics, propriétaires, organismes et entreprises de la filière-bois ...), en priorité ceux ayant suivi une formation initiation au cours des précédentes années. Les adhérents Pro Silva France sont également prioritaires et bénéficient d'un tarif préférentiel d'inscription.

Elle sera organisée les **jeudi et vendredi 09 et 10 octobre 2014** dans les départements du Territoire de Belfort et de la Haute-Saône et sera co-animée par Julien TOMASINI, expert forestier et administrateur de pro Silva France et Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France et gestionnaire forestier.

Nombre de stagiaires limité à 16 personnes (nombre minimal : 12 personnes).
Possibilité de prise en charge par la formation professionnelle continue.

➤ **Informations :**

Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr

➤ **Programme et bulletin d'inscription :**

www.prosilva.fr/programmes/2014_Formation_Perf_Martelage_Franche-Comte_V1.pdf

06-07 novembre 2014 – FORMATION – Formation sur la SICPN en Cévennes :

A la demande de forestiers privés cévenols, Pro Silva France va organiser plusieurs sessions de formation « Initiation à la SICPN » sur 2 jours dans les deux prochaines années. La 1^{ère} session sera organisée les **jeudi et vendredi 06 et 07 novembre 2014** dans les départements de la Lozère (secteur des Cévennes, commune de st André de Lancize et alentours) et sera co-animée par Vincent GARAUD, expert forestier stagiaire et Nicolas LUIGI, Délégué Général de Pro Silva France et gestionnaire forestier.

Les animateurs du Pays Cévenol et du FOGEFOR 48 seront également présents.

Le public visé est celui des propriétaires forestiers privés, ainsi que des élus et responsables techniques territoriaux impliqués dans les politiques forestières, en Cévennes et ailleurs.

- **Informations :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr



04-05 décembre 2014 – FORMATIONS – «Outils de suivi et contrôle en SICPN» :



A la demande de nombreux gestionnaires Pro Silva France va organiser, en partenariat avec le CEFA de Montélimar, une **session de perfectionnement dédiée aux outils de suivi et contrôle (inventaires et placettes) appliqués et applicables en traitement irrégulier**.

Cette formation se déroulera sur 2 jours, essentiellement sur le terrain.

Animée par des spécialistes de cette approche sylvicole et orientée vers un public de professionnels de la gestion forestière (experts forestiers, GFP, techniciens, agents et cadres ONF...), cette session a pour objectif de permettre l'acquisition des principaux outils de suivi et contrôle (inventaires et placettes principalement) utilisés en traitement irrégulier et continu. A la fois dans une logique d'aménagement (forêt ou massif) et dans une logique de suivi opérationnel de la gestion (parcelle, coupe).

Cette session sera vraisemblablement organisée les **jeudi et vendredi 04 et 05 décembre 2014** (dates en cours de finalisation) dans les départements de la Haute-Marne et de la Haute-Saône. Nombre de stagiaires limité à 16 personnes (nombre minimal : 12 personnes).

Les adhérents Pro Silva France sont prioritaires et bénéficient d'un tarif préférentiel d'inscription. Possibilité de prise en charge par la formation professionnelle continue.

- **Informations et préinscriptions :**
Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr
- **Programme et bulletin d'inscription :**
*Prochainement disponible sur www.prosilva.fr,
Onglet « Agenda »/ « autres manifestations »*

Ça s'est passé près de chez vous...

Janvier 2014 – FORMATIONS – Formations Pro Silva au lycée de Mirecourt :

Dans le cadre du partenariat conclu depuis 2012 avec le Ministère de l'Ecologie, Pro Silva France va animer une longue session de formations à la SICPN à l'attention des étudiants, enseignants et partenaires du lycée forestier de Mirecourt (Vosges), co-animée par Evrard DE TURCKHEIM et Nicolas LUIGI, du 7 au 10 janvier prochains

Pour l'année 2014, le partenariat sera reconduit, ce qui nous amène à rechercher des structures candidates pour accueillir ce type de sessions de formation.

Les structures candidates, qui peuvent être des collectivités (pour leurs élus ou leurs partenaires techniques) ou des écoles forestières (pour leurs étudiants) peuvent d'ores et déjà prendre contact avec Pro Silva France pour accueillir une session de formation de ce type, généralement sur 1 ou 2 jours, pour l'année 2014.

Six à huit sessions de ce type devraient être organisées dans le courant de l'année prochaine. Pour nos hôtes, les frais sont réduits au minimum, puisque les interventions sont financées par notre partenariat général avec le MEDDE.

➤ Candidatures et informations :

Nicolas LUIGI : nicolas.luigi@prosilva.fr



Les supports de formation Pro Silva (ici les 4 derniers posters réalisés en 2013 et disponibles sur www.prosilva.fr, onglet « Docs », rubrique « Brochures et articles) sont de plus en plus utilisés, lors des formations, mais aussi de manière autonome par des gestionnaires forestiers et des établissements d'enseignement.

Janvier 2014 – COMMUNICATION – Articles issus de « Forêt Wallonne » N°127 (novembre-décembre 2013) :

Bilan sur l'évolution d'une propriété condrusienne gérée selon les principes de Pro Silva. *Fanny Bille, Hugues Claessens, Charles Debois*

Le domaine d'Haugimont, appartenant à l'Université de Namur et situé dans le Condroz, est géré selon les principes de Pro Silva depuis maintenant deux décennies. Cet article fait le point sur l'évolution du massif et fait suite à un travail de fin d'études réalisé à Gembloux Agro-Bio Tech (ULg).

Les questions posées par l'étude sont les suivantes :

- Quel a été le prélèvement de bois par rapport à la production de la forêt ?
- Comment la ressource a-t-elle évolué en qualité ?
- La régénération naturelle des peuplements est-elle assurée ?

L'étude s'est concentrée sur la partie du domaine gérée selon les concepts Pro Silva depuis le plus longtemps : le bois de Strud. L'analyse de la sylviculture a été réalisée suivant deux approches dépendant de deux types de données. La première approche dresse un état des lieux à partir de l'analyse des données d'inventaires et de coupes fournies par le gestionnaire. La seconde approche complète la première en décrivant plus précisément l'état du peuplement en 2012. Elle tire ses données d'un inventaire par échantillonnage systématique réalisé expressément pour cet objectif.

Parmi les objectifs obtenus, les auteurs affirment que la sylviculture menée au bois de Strud assure potentiellement la disponibilité à long terme d'une ressource bois optimale et diversifiée. La productivité de la forêt n'est pas entamée par les prélèvements.

L'abondance de la régénération, déjà structurée en semis, gaulis, perchis, devrait assurer la durabilité de la ressource.

➤ **Références de l'article (in « Forêt Wallonne N°127) :**

Bille F., Claessens H., Debois C. [2013]. Deux décennies de sylviculture Pro Silva au domaine d'Haugimont : bilan sur l'évolution de la forêt. [Forêt Wallonne 127](#) : 15-27 (13 p., 6 fig., 2 tab., 10 réf.).



28 Janvier 2014 – COMMUNICATION – Pro Silva sur France Culture ! :

Evrard de TURCKHEIM, Président de Pro Silva France a participé à l'une des 5 émissions de radio consacrées à la forêt sur France-Culture, dans l'émission "Pas la peine de crier".

Il fut l'intervenant unique de la 2^{ème} émission ; « comment s'occupe-t-on d'une forêt ? ».

Cinq émissions de 59 minutes chacune, à podcaster sur le site de France Culture.

- 1er volet sur l'histoire des usages de la forêt, avec Andrée Corvol-Dessert.
- 2e volet sur la gestion forestière, avec Evrard de Turckheim (Pro Silva France).
- 3e volet avec Jean-François Peyret, qui met en scène une adaptation théâtrale du livre "Walden ou La vie dans les bois" de Henry David Thoreau.
- 4e volet avec Claire Malroux, poète et traductrice.
- 5e et dernier volet avec la musicologue Hélène Pierrakos.

➤ **Liens pour podcaster les cinq émissions :**

www.foretpriveefrancaise.com/actualites/depeches/podcast-radio-la-foret-france-culture-605_624_414792.html

- **Emission « comment s'occupe-t-on d'une forêt » ? invité E. de TURCKHEIM :**
<http://www.franceculture.fr/emission-pas-la-peine-de-crier-la-foret-25-comment-s-occupe-t-on-d-une-foret-2014-01-28>

Ce serait les vieux gros arbres qui continueraient à stocker le plus de carbone

Extrait Forêt Mail N°106 (février 2014) :

« Une étude portant sur l'analyse de 403 essences tropicales et tempérées montre que pour 97 % des espèces, le taux de croissance augmente avec la taille et l'âge des arbres. Ainsi, de gros vieux arbres n'agiraient pas simplement en tant que réservoir de carbone sénescents mais fixeraient activement de grandes quantités de carbone par rapport aux arbres plus petits. Un seul grand arbre pourrait stocker la même quantité de carbone au cours d'une seule année que la totalité du carbone contenue dans un arbre de taille moyenne. Pour stocker le carbone, il serait donc plus intéressant de favoriser les gros et vieux arbres. »

- **Références de l'article (in « Forêt Mail N°106) :**
Stephenson N.L. et al. [2014]. Rate of tree carbon accumulation increases continuously with tree size. *Nature*, DOI : 10.1038/nature12914 (3 fig., 50 réf.).
- **Etude initiale (anglais) :**
http://www.prosilva.fr/brochures/brochure_nature12914-1.pdf
- **Autres liens et analyse de la même étude :**
[http://www.prosilva.fr/brochures/brochure Plus un arbre est vieux et gros.pdf](http://www.prosilva.fr/brochures/brochure_Plus_un_arbre_est_vieux_et_gros.pdf)
OU
<http://sciences.blogs.liberation.fr/home/2014/sauvons-les-grands-arbres-1.html>

Un modèle de balancement d'arbres individuels pour simuler l'effet de vents violents sur des forêts hétérogènes

Extrait Forêt Mail N°106 (février 2014) :

« Une équipe de chercheurs a développé un modèle de balancement d'arbre individuel, valable en conditions de tempêtes, dans le but de simuler l'effet de vents forts sur des couverts forestiers hétérogènes. La simplicité du modèle actuel et son faible temps de calcul, le rendent particulièrement bien adapté à une utilisation future dans les modèles visant à simuler l'interaction complète entre les vents violents et le mouvement de l'arbre dans les forêts fragmentées. »

- **Références de l'article (in « Forêt Mail N°106) :**
Pivato D., Dupont S., Brunet Y. [2014]. A simple tree swaying model for forest motion in windstorm conditions. *Trees - Structure and Function* 28 : 281-293 (13 p., 12 fig., 2 tab., 28 réf.).



14-15 février – FORMATION – Formation Traitement irrégulier, CRPF Poitou-Charentes

Le CRPF Poitou-Charentes a organisé une formation sur le traitement irrégulier, à destination de propriétaires forestiers privés.

- **Programme et informations :**
www.crfp-poitou-charentes.fr/IMG/pdf/Plaqueette_d_inscription_FOGEFOR_futaie_irreguliere_2014.pdf