

### 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 Silv'Actus

« Quoi de neuf chez Pro Silva France ? »

Newsletter N°27 – Mai et juin 2015



Photo : S. MARTIN

Dans ce numéro de Pro Silv'Actus, deux tournées des groupes régionaux de Pro Silva ont démontré l'intérêt de travaux ciblés, peu coûteux, et surtout efficaces dans la gestion de la compétition intra et surtout inter-spécifiques, tels que l'annélation ici présentée, réalisée depuis 2 ans sur une perche de hêtre à la serpe, dans un peuplement jardiné du Haut-Bugey (Ain / Rhône-Alpes).

## Ça va se passer près de chez vous...

### 26 et 27 septembre – ASSEMBLÉE GÉNÉRALE Pro Silva France, Corrèze et Cantal – RETENEZ LA DATE et PRÉ-RÉSERVEZ VOTRE PLACE !

Notre assemblée générale annuelle aura lieu les samedi 26 et dimanche 27 septembre, organisée en Auvergne / Limousin par les animateurs du groupe régional.

Des peuplements résineux (douglas, épicéas, sapins) et feuillus (chênes, hêtres, feuillus précieux) gérés en SICPN seront visités le matin et l'après-midi, en forêt privée et publique, **en Xaintrie (sud-ouest de la Corrèze) et autour d'Aurillac (Cantal)**. Seront évoqués le contexte de l'exploitation en régie, la vente bord de route, et bien entendu les outils et techniques de mise en œuvre d'une sylviculture irrégulière et continue efficace et économiquement bénéfique notamment pour le propriétaire.

Un repas en commun sera pris entre les visites du matin et de l'après-midi du samedi 26.

Le programme sera le suivant :

- Samedi 26 : matin, visite en forêt ; repas en commun ; après-midi, visite en forêt, puis assemblée générale en deuxième partie d'après-midi (vers 18h).
- Dimanche 27 : matin seulement : visite en forêt.

➤ **Informations et pré-réservations :**  
Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)



### Septembre 2014 à septembre 2015 – ADHÉSION à Pro Silva France – *Avant-dernier rappel de cotisation*

Les cotisations des membres ont représenté l'an dernier pour la première fois 20% du budget, ce qui est un gage essentiel de notre liberté. Elles contribuent très efficacement à consolider notre fonds de trésorerie et à mettre rapidement en œuvre les actions qui nous permettent de développer nos idées et d'accroître notre influence.

Comme vous le savez, ces actions se développent selon plusieurs axes :

- Actions des groupes locaux, régionaux : les tournées thématiques sont des rencontres de proximité ; elles nous permettent de renforcer notre ancrage au territoire en montrant comment la sylviculture Pro Silva peut s'appliquer localement. De plus les Assemblées Générales annuelles sont aussi des moments de rassemblement et d'échange importants.
- Actions de formation : depuis maintenant plus de 4 ans, ces formations se développent de manière importante, preuve qu'elles répondent à des attentes fortes. Le programme des prochaines formations est d'ailleurs bien rempli, avec des sessions de perfectionnement au martelage, des sessions d'initiation et pour la première fois une session de perfectionnement aux outils de suivi et contrôle (inventaires et placettes) a eu lieu récemment, avec succès.

Le programme 2016 sera tout aussi riche. Un projet de formation qualifiante de « gestionnaire forestier Pro Silva » est aussi dans nos projets.

- Actions à l'international : en liaison avec Pro Silva International, l'Association Futaie Irrégulière et d'autres partenaires, nous cherchons à développer des actions de

coopération à l'international. Sophie Bertin, notre trésorière adjointe, y consacre beaucoup d'énergie en notre nom. Par ailleurs, les voyages annuels permettent d'élargir notre point de vue et de nouer des contacts fructueux : le prochain voyage aura certainement lieu en 2016 dans la région du Voralberg, en Autriche.

- Actions dans les instances nationales et en coopération avec des institutions associatives d'une autre envergure : le Président s'attelle ardemment à développer ce type de partenariats et a déjà obtenu des résultats avec le Ministère de l'Écologie. Prochainement une autre convention de travail et de partenariat sera finalisée avec le Ministère de l'Agriculture, pour mettre en œuvre des études techniques intéressantes de notre approche et son développement.

La reconnaissance d'utilité publique obtenue au printemps 2013 nous ouvre des perspectives intéressantes en matière de financement. Elle permet en effet à chacun de bénéficier d'une réduction d'impôt égale aux deux tiers de sa contribution. **En conséquence, il est désormais possible de tripler votre contribution sans coût supplémentaire.**

Par exemple, un membre actif bénéficie, en versant 135€, d'une réduction d'impôt de 90€, ce qui fait que sa cotisation ne lui en coûte finalement que 45€ (comme l'année passée !).

Cet avantage est très important pour notre association, à une période où son avenir est particulièrement tributaire de ses moyens. Attention : pour bénéficier de cet avantage au titre de 2015, il faut impérativement que votre versement ait lieu avant le 31 décembre 2015.

Nous vous remercions à l'avance d'y penser au moment d'actualiser votre cotisation, en remplissant et renvoyant le bulletin d'adhésion disponible sur notre site.

**BREF, NOUS AVONS BESOIN DE VOTRE CONFIANCE ET DE VOTRE SOUTIEN !**

- Informations sur les adhésions et vos cotisations passées :

Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)

- Liens :

Bulletin d'adhésion à Pro Silva France pour l'année septembre 2014 à septembre 2015 :

[http://prosilva.fr/brochures/brochure\\_Adhesion.pdf](http://prosilva.fr/brochures/brochure_Adhesion.pdf)



## 2 au 4 juin 2016 – VOYAGE Pro Silva France en Autriche

Pas de voyage à l'étranger en 2015, toutefois la date et le lieu de la tournée à l'étranger sont d'ores et déjà arrêtés pour l'année prochaine. Les visites auront lieu du 2 au 4 juin (donc du 1<sup>er</sup> au 5 juin incluant les déplacements pour la majorité des participants), dans le Vorarlberg (à l'ouest de l'Autriche).

- Informations :

Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)

## FORMATION – Prochaines formations prévues en 2015 :

Les prochaines formations auront lieu à l'automne. Le programme annuel des formations précisant les modalités d'inscription est disponible sur [www.prosilva.fr](http://www.prosilva.fr) ; rubrique « Agenda » :

[http://www.prosilva.fr/brochures/brochure\\_Formations\\_PSF\\_2015.pdf](http://www.prosilva.fr/brochures/brochure_Formations_PSF_2015.pdf)

Prochaines formations déjà programmées :

- **8 et 9 octobre**, Perfectionnement au martelage en traitement irrégulier et continu – Chênes (Île de France / Marne / Aube). **COMPLET**.
- **5 et 6 novembre – REPORTÉE À UNE DATE ULTÉRIEURE**, Perfectionnement au martelage en traitement irrégulier et continu – Douglas (Beaujolais)..

### Renseignements techniques :

**Pro Silva France**  
981 Domaine St Pierre, route de Volk  
04100 MANOSQUE  
Contact : LUIGI Nicolas, Délégué Général  
Tel : 06 71 90 16 00  
Mail : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)  
Site Internet : [www.prosilva.fr](http://www.prosilva.fr)

### Renseignements administratifs :

**CEFA**  
103 avenue de Rochemaure  
26200 MONTELIMAR  
Contact : M<sup>me</sup> Béatrice RIEUSSET  
Tel : 04 75 01 34 94 Fax : 04 75 52 06 28  
Mail : [b.rieusset@cefa26.org](mailto:b.rieusset@cefa26.org)  
Site Internet : [www.cefa-montelimar.org](http://www.cefa-montelimar.org)

*Rappel : les formations peuvent être prises en charge dans le cadre de la formation professionnelle. Renseignez-vous auprès du CEFA de Montélimar.*



## Automne 2015 – Commande du livre AFI « La futaie irrégulière »



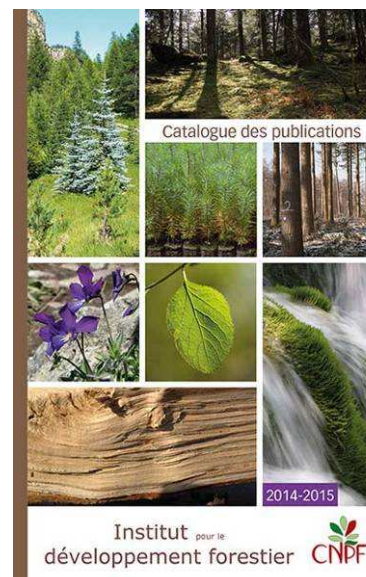
« La Futaie irrégulière »  
Brice de Turckheim et  
Max Bruciamacchie,  
2005

La réimpression du livre de l'AFI « La futaie irrégulière » est dorénavant programmée pour octobre 2015.

Vous retrouverez un encart sur cette commande groupée dans la revue bimestrielle de l'IDF « Forêt entreprise ».

Nous en profitons pour rappeler l'ensemble des publications proposées par l'IDF, disponible dans leur catalogue 2014-2015, qui peut être téléchargé sur le Portail des Forestiers Privés.

- **Catalogue des publications IDF :**  
<http://www.foretpriveefrancaise.com/le-catalogue-2014-2015-de-l-idf-128860.html>
- **Pré-commandes, informations :**  
Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)





## 18 et 19 septembre – GROUPE RÉGIONAL SUD-OUEST – Tournée du groupe, PNR Pyrénées Ariégeoises

Visites organisées en forêts de montagne en Couserans, les 18 et 19 septembre, en collaboration avec le Groupement de Développement Forestier SYLVESTRE, l'ONF et le PNR des Pyrénées Ariégeoises.

Premier jour : visite de deux dispositifs AFI, en forêts communales : sapinière de Bousсенac au col de Port puis forêt feuillue mélangée à Rimont.

Second jour : travaux sylvicoles en futaie irrégulière à Riverenert : comment faire les bons gestes, si possible à l'heure, mais surtout sans excès de dépense? On insistera sur les travaux pratiques.

- **Informations** :  
Gilles TIERLE : [gilles.tierle@libertysurf.fr](mailto:gilles.tierle@libertysurf.fr)



## À définir – GROUPE RÉGIONAL SUD-OUEST – Journée d'information / formation sur les sols forestiers

Une journée d'information ou de formation pourrait être organisée par le groupe régional Sud-ouest prochainement avec les pédologues Claude et Lydia BOURGUIGNON du LAMS (laboratoire d'analyse de sols).

- **Informations** :  
Jacques HAZERA : [jacques.hazera@pijouls.com](mailto:jacques.hazera@pijouls.com)



## 5 septembre – GROUPE RÉGIONAL OUEST – Tournée du groupe, vers Angers

Une tournée est prévue le samedi 5 septembre, en forêt de Brissac, au sud d'Angers dans le Maine-et-Loire (49) département où le groupe n'est pas allé très souvent.

- **Informations** :  
Jean-Michel GUILLIER : [jeanmichel.guillier@orange.fr](mailto:jeanmichel.guillier@orange.fr)



## 6 septembre – GROUPE RÉGIONAL OUEST – Intervention à l'occasion de la fête de la chasse et de la nature

Le dimanche 6 septembre prochain, une fête de la chasse et de la nature a lieu à Amenon, en limite entre Sarthe, Mayenne et Maine et Loir. Nous avons obtenu un stand gratuitement, pour représenter Pro Silva. Nous espérons faire à cette occasion quelques nouvelles recrues, et si certains d'entre vous étaient dans le secteur, nous les accueillerions volontiers.

- **Informations** :  
Pascal YVON : [yvonpa@wanadoo.fr](mailto:yvonpa@wanadoo.fr)  
Jean-Michel GUILLIER : [jeanmichel.guillier@orange.fr](mailto:jeanmichel.guillier@orange.fr)

## 24-25 novembre – PARTENARIATS – Pro Silva France au Lycée forestier de la Germinière (Sarthe)

Pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, Pro Silva France va se rendre dans le lycée agricole et forestier de la Germinière (Rouillon, dans la Sarthe), pour une session de travail et d'information à l'attention des étudiants forestiers de cet établissement. Une conférence-débat sur la SICPN, ouverte à tous, ponctuera deux journées de Travaux Dirigés avec les étudiants en BTS Gestion Forestière, 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> années, sur la base du petit réseau de placettes permanentes installées l'an dernier sur les 11 hectares de forêt jouxtant le lycée. Une manière efficace de joindre la théorie et la pratique, dans une logique de suivi pédagogique (le réseau de placettes suivi annuellement est un support de TP et TD pour les élèves, sur le thème du traitement irrégulier).

Pro Silva France invite tous les établissements d'enseignement forestier qui le souhaitent à dupliquer cette initiative, qui permet de faire bénéficier les étudiants de la présence d'un spécialiste de notre approche au cours de leur cursus scolaire.

- **Informations :**  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)



## COUP DE POUCE – Voyages d'études, formations et visite des forêts vierges ou gérées de l'ouest des Balkans

Petit coup de pouce pour Franc Ferlin qui organise maintenant des voyages d'études et autres formations dans l'ouest des Balkans, en Slovénie, Croatie, Bosnie-Herzégovine. Cela concerne des forêts vierges ou gérées de cette zone.

- **Informations (en anglais) :**  
Franc Ferlin: [ferlin.franc@gmail.com](mailto:ferlin.franc@gmail.com)  
+ site internet de Forest Consulting and Education :  
[www.ferlinforestcons.wix.com/ferlinforestcons](http://www.ferlinforestcons.wix.com/ferlinforestcons)

## Ça s'est passé près de chez vous...

### Mai – REPORTAGE – Diffusion sur France 3 Alsace d'un mini reportage de présentation de la sylviculture Pro Silva

« Olivier Stephan et Didier Walter vous font découvrir une manière écologique de gérer les forêts, en sélectionnant les arbres à couper. Ils ont accompagné les membres de l'association Pro Silva en plein travail dans le secteur de Dambach ».

Ce reportage d'un peu moins de 5 minutes nous présente quelques notions d'entrée en matière de la sylviculture irrégulière pratiquée entre autres par Évrard de Turckheim, Président de Pro Silva, que l'on voit ici à l'œuvre lors d'un martelage.

➤ **Liens :**

Téléchargement de la vidéo depuis le site de Pro Silva pour lecture depuis votre ordinateur :

<http://prosilva.fr/videos/VideoPSFFranceTVRT67.wmv>

La page de France 3 Alsace sur l'émission Route 67, avec visionnage de la vidéo possible directement :

<http://france3-regions.francetvinfo.fr/alsace/emissions/route-67/actu/la-methode-pro-silva-comment-gerer-la-foret-de-maniere-ecologique.html>



### 29 mai – GROUPE RÉGIONAL RHÔNE-ALPES – Tournée du groupe dans le Bugey (Ain), à Belleydoux

Cette sortie du groupe régional Rhône-Alpes s'est déroulée dans le Haut-Bugey, autour de BELLEYDOUX dans l'Ain.



Nous avons abordé l'historique des sapinières du Bugey ainsi que les travaux sylvicoles dans le cadre de la gestion du mélange dans la hêtraie sapinière.

23 participants ont fait le déplacement dans nos forêts du Haut-Bugey, venant principalement de région Rhône Alpes. Nos collègues Franc-Comtois et Suisses nous ont fait le plaisir de venir à cette tournée intitulée : « Il faut sauver le soldat sapin ! ». Arnaud et Stéphane DUMAS, travaillant à l'Office National des Forêts nous ont accueillis chaleureusement dans cette forêt de 1000 hectares.

*Le compte-rendu complet sera diffusé dans une prochaine Lettre adressée aux adhérents.*

➤ **Informations :**

Emmanuel GUERRAZ : [emmanuel.guerraz@gmail.com](mailto:emmanuel.guerraz@gmail.com)



## 29 et 30 mai – GROUPE RÉGIONAL SUD-OUEST – Tournée du groupe en Haute-Garonne et dans le Gers

En collaboration avec l' ONF Ariège/Haute-Garonne/Gers et le CRPF Midi-Pyrénées

Conformément au programme, nous étions une quinzaine le vendredi et une quinzaine de composition un peu différente le samedi pour contempler des chênaies de physionomies très différentes : vieille chênaie à gros et très gros bois à « remettre en route », jeune chênaie autochtone de reconquête avec Bouleaux, après échec de plantation de... Chêne rouge, chênaie de coteaux à Hêtre, issue de TSF historique, chênaie de colline partiellement malmenée par une coupe « secondaire » de type futaie régulière, à réhabiliter, et enfin chênaie paysanne, (bien) gérée à l'instinct. La diversité des présents, propriétaires, gestionnaires ou exploitants d'horizons différents, a permis de riches échanges autour des moyens de faire dans des parcelles qui, toutes, incitaient à l'optimisme.



Le compte-rendu complet sera diffusé dans une prochaine Lettre adressée aux adhérents.

- **Informations :**  
Gilles TIERLE : [gilles.tierle@libertysurf.fr](mailto:gilles.tierle@libertysurf.fr)



## 30 mai – GROUPE RÉGIONAL AUVERGNE-LIMOUSIN – Tournée du groupe vers Aurillac (Cantal)

Le samedi 30 mai, ce sont 9 personnes qui ont visité des forêts gérées en SICPN dans le sud-ouest du Cantal, près d'Aurillac (matinée à Laroquebrou, après-midi à Vézac). Cette tournée intitulée « *Passé et présent de peuplements feuillus et résineux en conversion vers la futaie irrégulière ; placette AFI installée depuis 2 ans ; exploitation en régie* », a permis de concrétiser l'intérêt technique du traitement irrégulier et continu. De plus, sur la base de données économiques précises, nous avons pu comparer l'intérêt pour le propriétaire, pour le peuplement, et pour les entrepreneurs de travaux forestiers, du mode de mise en vente bord de route.

Nous avons également pu apercevoir la mise en œuvre concrète par le gestionnaire de techniques innovantes, économes, et surtout efficaces comme l'annélation ou le cassage.

Le compte-rendu complet sera diffusé dans une prochaine Lettre adressée aux adhérents.

- **Informations :**  
David PUYRAIMOND : [puyraimond.david@sfr.fr](mailto:puyraimond.david@sfr.fr)  
Jean-Pierre JUILLARD : [jeanpierrejuillard@wanadoo.fr](mailto:jeanpierrejuillard@wanadoo.fr)  
Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)





## 12 juin – GROUPE RÉGIONAL PICARDIE – Tournée du groupe à Saint-Gobain (Aisne)

*En collaboration avec l' ONF et la société E2d.*

**Thème** : Comment réussir une régénération de chênes en futaie irrégulière malgré la ronce et le gibier ?

Cette journée, à laquelle une trentaine de personnes ont participé, a débuté par un exposé en salle par François Moyses (Ingénieur forestier-Formateur) sur les notions d'autoécologie et de synécologie rapportées aux premiers âges des chênes ou comment favoriser la régénération et la croissance des jeunes chênes dans un contexte de sol riche et de forte concurrence (végétation et gibier).

Puis nous avons effectué 4 arrêts pour présenter plusieurs aspects de la thématique de la journée :

- 6<sup>ème</sup> pousse de plants de Chêne sessile dans des TUBEX standard / une plantation de Chêne sessile de mars 2010 bénéficiant d'une protection TUBEX nouvelle génération de type E.
- comment aider les semis naturels de Chêne sessile à sortir de la concurrence dans un contexte de luminosité faible / pour tenter de répondre à cette question, a été installée la nouvelle génération de TUBEX complètement translucide dit TUBEX CLEAR
- notion de « groupe » de chênes en régénération naturelle de 30 ans / illustration des propos de François Moyses vus dans la matinée sur l'autécologie et la synécologie des chênes dans le jeune âge.
- trouées en futaie irrégulière. Nouvelles méthodes de protections / réflexion sur la notion de trouées en futaie irrégulière : visite des installations de mars 2015 sur des semis et des plantations en « nid » avec protection par enclos légers de 10 à 15 m<sup>2</sup> et/ou TUBEX CLEAR



*Le compte-rendu complet sera diffusé dans une prochaine Lettre adressée aux adhérents.*

➤ **Informations** :

Maxime MINOTTE : [m.minotte@cegeb.com](mailto:m.minotte@cegeb.com)

## 13 mai 2015 – COMMUNICATION – Journée d'information à destination d'agents du Conseil Départemental de Seine-Saint-Denis

Le 13 mai dernier s'est tenue une réunion de présentation de la SICPN à destination des agents du Conseil Départemental de Seine-Saint-Denis, propriétaire de bois et forêts (espaces naturels sensibles). Une formation technique des agents devrait suivre, afin de les accompagner dans la mise en œuvre de la SICPN dans certains de leurs massifs.

- **Informations :**  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)



## Mai, juin, juillet – GROUPE REGIONAL SUD-OUEST

- J. HAZERA a de nouveau été sollicité par la chaîne ARTE pour tourner un documentaire sur la forêt des Landes, tournage réalisé le 7 juillet
- Intervention en mai pour faire une mini-conférence sur la sylviculture « alternative » à l'invitation de l'Agence Régionale de la Biodiversité Aquitaine. Le sujet était : peut-on réconcilier écologie et économie ?
- Le Conseil d'Administration de l'association « GEMME la Forêt d'Aquitaine » s'est réuni dans la propriété de J. HAZERA, précédé d'une visite commentée de sa forêt sur les thèmes de la régénération naturelle, des mélanges, et de la production de bois de haute qualité.

- **Informations :**  
Jacques HAZERA : [jacques.hazera@pajouls.com](mailto:jacques.hazera@pajouls.com)



## Mai et juin 2015 - PUBLICATIONS – Forêt-Mail 120 et 121 -

### La productivité maximale des douglas n'est pas encore atteinte à 100 ans [1413]

*Cet article est paru dans le numéro 120 de Forêt-Mail :*

Une étude menée en Suisse a déterminé les effets à long terme de différents régimes d'éclaircies et différentes intensités sur les peuplements de douglas. Les données proviennent d'une parcelle expérimentale de douglas située sur le plateau central suisse. Le peuplement a été suivi depuis l'âge de 12 ans jusqu'à 41 ans. Le peuplement a fait l'objet de six traitements différents : trois densités de plantation différentes et deux niveaux de densité de peuplement. D'autres données proviennent également de sept autres dispositifs âgés de 17 à 127 ans. Les mesures ont été répétées six fois dans chaque dispositif.

L'article présente les caractéristiques réelles des peuplements en termes de nombre de tiges, d'accroissement en grosseur, mais aussi les résultats issus d'une simulation sur tout le temps de production jusqu'à 105 ans.

Les résultats montrent que les effets des éclaircies se font ressentir principalement sur les arbres co-dominants (en termes de nombre de tiges et d'accroissement en circonférence). Les arbres dominants ne ressentent pas ou très peu les effets des éclaircies, ce qui démontre qu'il y a dans chaque peuplement un nombre relativement important d'arbres

super vitaux, qui n'ont pas besoin d'une aide sylvicole particulière pour maintenir leur statut dans la strate dominante. Par ailleurs, la productivité en volume culmine entre 50 et 80 ans et diminue très lentement après cela. Par contre, la productivité nette s'accroît encore à 105 ans, ce qui signifie que, du point de vue de la productivité biologique, le terme d'exploitabilité n'est pas encore atteint à 100 ans.

La meilleure manière d'améliorer la valeur d'un peuplement est certainement l'éclaircie conduite artificiellement. En effet, le régime d'éclaircie ne doit pas tenir compte uniquement de la productivité économique, mais doit aussi prendre en compte le risque, la stabilité et la résilience, ou encore la manière de régénérer les peuplements. Par conséquent, une manière d'éclaircir est proposée pour optimiser le régime des éclaircies dans les peuplements de douglas, tout en considérant les bienfaits de la rationalisation biologique mais également en prenant en compte le risque. [S.P.]

➤ **Références :**

Article : Schütz J.-P., Ammann p.L., Zingg A. (2015). Optimizing the yield of Douglas-fir with an appropriate thinning regime. European Journal of Forest Research DOI 10.1007/s10342-015-0865-3 (12 p., 9 fig., 3 tab., 46 réf.).

### **Comment favoriser les micro-habitats sur les arbres ? [1419]**

*Cet article est paru dans le numéro 120 de Forêt-Mail :*

Partant du principe que les réserves intégrales ne sauveront pas seules la biodiversité forestière, des chercheurs allemands ont tenté de dégager les principaux points qui favorisent la présence de micro-habitats sur des arbres présents en forêt gérée ou en réserve intégrale. Les micro-habitats sont des éléments essentiels pour favoriser la biodiversité en forêt car ils abritent des espèces saproxyliques de première importance. Ils ont comparé des hêtres (en Allemagne) et des douglas (en Allemagne et aux USA).

Dans les hêtraies allemandes et les douglasaies américaines, les caractéristiques principales qui favorisent l'apparition de micro-habitats sur un arbre sont son diamètre à hauteur de poitrine (plus de 70 cm), sa vitalité (moindre ou même mort) et sa branchaison.

Dans les douglasaies allemandes, la vitalité des arbres n'est pas un critère, par contre la densité du peuplement joue un rôle.

Finalement, qu'il soit en réserve intégrale ou dans une forêt gérée, un arbre à micro-habitats présente plus ou moins les mêmes caractéristiques. C'est plutôt au niveau du peuplement que leur nombre varie. La gestion forestière pourrait jouer sur la combinaisons des différentes caractéristiques pour favoriser la présence de micro-habitats. [C.H.]

➤ **Références :**

Article : Winter S., Höfler J., Michel A.K., Böck A., Ankerst D.P. (2015). Association of tree and plot characteristics with microhabitat formation in European beech and Douglas-fir forests. European Journal of Forest Research 134 : 335-347 (13 p., 1 fig., 5 tab., 33 réf.).

### **25 ans après les diminutions de gibier, la végétation n'a toujours pas retrouvé ses marques [1427]**

*Cet article est paru dans le numéro 121 de Forêt-Mail :*

Grâce à la comparaison de relevés floristiques et de pression du gibier sur la végétation réalisés en 1976 et 2006 en forêt domaniale d'Arc-en-Barrois (Haute-Marne), des chercheurs français ont mis en évidence que les communautés végétales modifient leur réponse par rapport :

- aux dynamiques de populations de cervidés ;
- à la gestion des peuplements ;
- et à l'eutrophisation.

Si les deux derniers ont été relativement bien étudiés, la réponse par rapport à une diminution de pression du gibier l'est beaucoup moins. On sait aussi que les populations élevées de cervidés altèrent la dynamique du sous-étage forestier.

Dans la forêt étudiée, la pression d'abrutissement est passée de 40 % en 1976 à 10 % en 2006.

En 1976, deux gradients influençaient principalement la composition végétale : les variables édaphiques (disponibilité en azote et humidité du sol) et la pression d'abrutissement. Après 30 ans, on note une importante augmentation dans la fréquence des espèces nitrophiles et la composition des communautés change vers des caractéristiques de pression plus légère.

Les résultats apportent la preuve d'un effet structurant de la pression du gibier sur la composition de la végétation. La recolonisation est encore incomplète 25 ans après la réduction des densités de gibier. Les monitorings à long terme de la biodiversité forestière devrait donc inclure un suivi de la pression d'abrutissement afin de contrôler l'effet potentiel des ongulés sauvages. [C.H.]

➤ **Références** :

Article : Boulanger V., Baltzinger C., Saïd S., Ballon p., Picard J.-F., Dupouey J.-L. (2015). Decreasing deer browsing pressure influenced understory vegetation dynamics over 30 years. *Annals of Forest Science* 72 : 367-378 (12 p., 6 fig., 1 tab., 46 réf.).

Forêt-Mail : <http://www.foretwallonne.be/index.php/foret-mail/dernier-numero>





## Mai 2015 - PUBLICATIONS – Le carbone forestier en mouvements. Éléments de réflexion pour une politique maximisant les atouts du bois

Ce rapport d'étude de Magali ROSSI en collaboration avec Jean ANDRÉ et Daniel VALLAURI apporte des éléments quantifiés qui sont extrêmement clairs sur la préférence de nos sylvicultures vis à vis de la question du stockage et de la substitution de carbone.

Extrait : « Pour mener une gestion forestière efficiente en termes de stockage du carbone, tout en considérant les aspects économiques, écologiques et sociaux cruciaux, il est recommandé : d'allonger les cycles sylvicoles (une forêt plus âgée possède une capacité de stockage du carbone maximale), d'éviter les coupes rases (il faut au moins 50 ans pour que le stock de carbone du sol revienne à son état avant coupe) et de préférer les interventions prudentes et continues, de conserver bois mort et rémanents en forêt (ils contribuent à l'augmentation tant du stock de carbone du sol que de la fertilité). Les traitements irréguliers à couvert continu constituent un mode de gestion intéressant à développer. »

### ➤ Lien :

Rapport d'études : [http://refora.online.fr/parutions/Rapport\\_carbone\\_forestier.pdf](http://refora.online.fr/parutions/Rapport_carbone_forestier.pdf)



## Juin 2015 - PUBLICATIONS – La dernière Lettre de Pro Silva France, n°63 de juin 2015 est parue

Cette lettre de 16 pages, adressée aux adhérents de Pro Silva France, leur a été envoyée par mail fin mai, et début juin en version papier pour ceux qui le souhaitent.

Au sommaire :

- Hommage à François SALLES
- Essai : « La forêt anticipée », par F. Néault
- Essai : « Quelle fibre commune à notre évolution ? » par F. Jacobée
- Compte-rendu de tournée du groupe Nord-Picardie, à Vaurnoise (Oise), juin 2014
- Carte des surfaces traitées en sylviculture irrégulière en forêt privée
- Formations, agenda

### ➤ Lien :

Pour adhérer à Pro Silva (adhésion allant de septembre 2014 à septembre 2015) et recevoir la Lettre de Pro Silva :

[http://prosilva.fr/brochures/brochure\\_Adhesion.pdf](http://prosilva.fr/brochures/brochure_Adhesion.pdf)

### ➤ Informations :

Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)



## 8 juin 2015 – JOURNEE D'INFORMATION – Les ateliers forestiers, à Namur (Belgique)

Cette journée d'information sur la « circulaire Pro Silva » du DNF (Département de la Nature et des Forêts, équivalent en Wallonie du Ministère chargé des forêts en France) a été organisée le 8 juin à Namur.

La sylviculture irrégulière, continue et proche de la nature (SICPN) ou sylviculture Pro Silva est basée sur la gestion de la qualité et sur le principe du rendement soutenu. Dans le but de minimiser les risques écologiques et économiques, la sylviculture Pro Silva s'appuie très largement sur les processus naturels.

Le souhait du DNF est d'orienter la sylviculture vers une gestion de type Pro Silva. Suite à la parution, en octobre 2013, de la circulaire n° 2718 relative aux mesures sylvicoles à suivre pour une gestion selon la sylviculture Pro Silva, une journée d'information est proposée pour présenter la circulaire, en détailler les mesures sylvicoles et pour visiter plusieurs parcelles forestières permettant d'illustrer les notions théoriques.

Différents cas de terrain ont été abordés sur des stations différentes (feuillus et résineux). Plusieurs thèmes ont été abordés : régénération naturelle, blocage d'herbacées, travaux sylvicoles ponctuels, exploitation de gros bois, traitement irrégulier, etc.

➤ **Lien** :

Programme complet :

<http://www.foretwallonne.be/index.php/ateliers-forestiers/circulaire-pro-silva>



## 7 et 8 juillet – COMMUNICATION et FORMATION – Préparation de journées d'information et de formation en Aveyron avec le CRPF Midi-Pyrénées

Les 7 et 8 juillet, Nicolas LUIGI, délégué général de Pro Silva France, s'est rendu en Aveyron, dans le cadre d'un partenariat avec le CRPF de Midi-Pyrénées (dont tous les agents ont été formés à la sylviculture Pro Silva sur 2,5 jours en 2013), afin de préparer la tenue de plusieurs journées d'information à destination des gestionnaires forestiers locaux et des propriétaires. Plusieurs chantiers réalisés ou à réaliser suivant les principes de la sylviculture Pro Silva ont ainsi été visités partout sur le département, à la fois en douglasaies et en forêts feuillues mélangées Hêtre-Chêne.

Une tournée qui augure aussi d'autres perspectives, notamment une formation martelage orientée vers les peuplements feuillus du Massif Central, durant l'année 2016. Cette formation sera organisée par Pro Silva France et le CEFA de Montélimar, avec l'appui du CRPF Midi-Pyrénées. Comme habituellement, cette formation sera à destination des gestionnaires (experts, techniciens coopératives, techniciens indépendants, agents ONF, etc.).

➤ **Informations** :

Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)