

### 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°25 – Février 2015



Photo : Pro Silva France – N. LUIGI

Les formations proposées par Pro Silva France sont l'occasion pour les différents publics – gestionnaires, propriétaires, techniciens de la filière bois, élus, etc. -, selon des niveaux adaptés (initiation, perfectionnement...), de pratiquer la sylviculture irrégulière et continue. Ici, un participant mesure une surface terrière lors de la dernière formation « Initiation » organisée en février dans les Cévennes.

## Nous y étions / Nous y serons

### Hiver et printemps 2015– POLITIQUE FORESTIÈRE – Programme national de la forêt et du bois (PNFB)

L'article 67 de la Loi d'Avenir pour l'Alimentation, l'Agriculture et la Forêt prévoit la mise en place d'un Programme National de la Forêt et du Bois (PNFB). Cinq groupes de travail sont programmés afin d'assurer son élaboration.

Le premier groupe de travail, intitulé « GT1 », a en charge la thématique de la « gestion durable des ressources forestières ». Le GT3 concerne « l'économie et les filières ». Nous participons à ces deux groupes de travail, et également à la plateforme sur la biodiversité traitant entre autres de l'équilibre sylvo-cynégétique.

Plusieurs réunions vont se succéder d'ici à la mi-2015 pour chacun de ces groupes de travail.

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



### Du 17 au 19 septembre, Brno, République Tchèque – Pro Silva International

Pro Silva France participera à la réunion annuelle de Pro Silva International qui aura lieu en République Tchèque. Outre l'assemblée générale de Pro Silva Europe, 2 jours et demi d'excursions prévues dans des sites variés aux alentours de Brno.

Un contexte pas toujours aisé où les services de l'État tchèque ont, pendant 10 années après la création de Pro Silva Bohemica en 1995, tenu comme prétexte que la sylviculture irrégulière n'était pas adaptée aux conditions du pays. La législation se fonde encore sur les règles de culture du traitement régulier, proclamant que « la sylviculture multi-âge peut tout à fait s'appuyer sur la législation du traitement régulier ». Toutefois, ce sont, depuis maintenant 20 ans, plusieurs douzaines de membres de Pro Silva Bohemica qui pratiquent la SICPN, et viennent aujourd'hui montrer les premiers résultats de la conversion de monocultures résineuses régulières en peuplements mélangés et irréguliers.

- **Lien** :  
Site de Pro Silva Europe : <http://prosilvaeurope.org/>
- **Informations** :  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)



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

### Mars, avril – FORMATIONS Pro Silva France

Pro Silva France organise toute l'année sur l'ensemble du territoire des formations à la *sylviculture irrégulière, continue et proche de la nature*, de plusieurs niveaux, à destination des gestionnaires privés et publics, des propriétaires forestiers, des responsables de collectivités, organismes et entreprises de la filière-bois.

**3 sessions de formations** différentes se tiendront prochainement. **Elles sont bientôt complètes alors inscrivez-vous vite !**

Publics-cible : **Forestiers praticiens** : gestionnaires privés et publics, propriétaires forestiers, responsables de collectivités, organismes et entreprises de la filière-bois...

### 19 et 20 mars – FORMATION – Outils de suivi et contrôle, Haute-Marne/Franche-Comté

Partenaires techniques associés :



La mise en œuvre de la sylviculture SICPN nécessite un certain nombre de connaissances et de compétences, en particulier pour suivre et contrôler, *a posteriori*, l'évolution du capital vers l'équilibre souhaité, tant du point de vue quantitatif (en volume et/ou surface terrière, suivi économique...) que qualitatif (proportion par essences et catégories de diamètres, évolution des qualités, suivi écologique...).

Le présent stage, animé par des spécialistes de cette approche sylvicole, a pour objectif de permettre **l'acquisition des principaux outils de suivi et de contrôle** (inventaires et placettes principalement) utilisés en traitement irrégulier et continu. À la fois dans une logique d'aménagement (forêt ou massif) et dans une logique de suivi opérationnel de la gestion (parcelle, coupe).

Intervenants (tous membres de Pro Silva France et de l'Association Futaie Irrégulière) :

**Jean-Jacques BOUTTEAUX**, technicien forestier (ONF)

**Éric LACOMBE**, enseignant-chercheur (AgroParisTech)

**Julien TOMASINI**, expert forestier, Président de l'AFI

**Valentin DEMETZ**, ingénieur forestier, AFI

- **Programme et bulletin d'inscription :**  
[www.prosilva.fr/programmes/2015\\_Outils\\_suivi\\_Programme\\_V1.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/2015_Outils_suivi_Programme_V1.pdf)
- **Informations :**  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)



## **26 et 27 mars – FORMATION – Travaux sylvicoles, Ile de France/Aube**

Les **travaux sylvicoles** utilisés dans la sylviculture SICPN sont qualitatifs, moins nombreux mais plus ciblés que dans d'autres modes de traitement. Ils se concentrent essentiellement dans les jeunes stades de développement, pour favoriser, accompagner ou développer la qualité des tiges d'avenir, via des opérations telles que le cassage, l'annélation, l'élagage ciblé, la plantation de complément, le nettoyage ciblé de régénérations naturelles ... Ces travaux nécessitent donc avant tout des connaissances dans le diagnostic, la compréhension des dynamiques en cours, du fonctionnement individuel et collectif des arbres, des stratégies et phases de développement...

Le présent stage, animé par des spécialistes, a pour objectif de permettre l'acquisition de ces techniques et principes de base. Les visites de terrain et les applications seront prises dans des contextes de forêts de plaine en Ile de France et/ou dans les départements champenois limitrophes.

Intervenants (tous membres de Pro Silva France) :

et/ou **François MOYSES**, enseignant et formateur  
et/ou **Christophe PICHERY**, expert forestier  
et/ou **Nicolas LUIGI**, gestionnaire forestier, délégué général de Pro Silva France

- **Programme et bulletin d'inscription :**  
[http://www.prosilva.fr/programmes/2015\\_Formation\\_Travaux\\_IDF\\_V1.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/2015_Formation_Travaux_IDF_V1.pdf)
- **Informations :**  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)

## **2 et 3 avril – FORMATION – Perfectionnement au martelage, Franche-Comté**

Le **martelage** est l'opération centrale de la SICPN. Sa mise en œuvre est une synthèse d'éléments de portée écologique, économique, techniques, sylvicoles..., appliquée au cas particulier de chaque parcelle, dans son environnement socio-économique. Les peuplements mélangés résineux-feuillus se prêtent à la mise en œuvre de ce mode de gestion, moyennant un martelage adapté.

Ce stage vise à apprendre les principales techniques, critères et données utiles à un martelage en traitement irrégulier, **appliqué dans les contextes du Territoire de Belfort et de Haute-Saône (feuillus et résineux)**.



Photo : Pro Silva France (N. LUIGI)

Intervenants (tous membres de Pro Silva France) :

et/ou **Julien TOMASINI**, expert forestier, Président de l'AFI  
et/ou **Nicolas LUIGI**, gestionnaire forestier, délégué général de Pro Silva France

- **Programme et bulletin d'inscription :**  
[http://prosilva.fr/programmes/2015\\_Formation\\_Martelage\\_FC\\_V1.pdf](http://prosilva.fr/programmes/2015_Formation_Martelage_FC_V1.pdf)
- **Informations :**  
Nicolas LUIGI : [nicolas.luigi@prosilva.fr](mailto:nicolas.luigi@prosilva.fr)

## FORMATION – Autres formations également prévues en 2015 :

Le programme annuel des formations 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)

### Renseignements techniques :

**Pro Silva France**  
981 Domaine St Pierre, route de Volx  
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 MONTELMAR  
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 » reportée

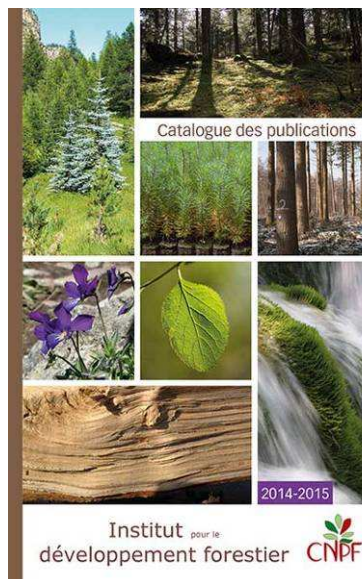


« La Futaie irrégulière »  
Brice de Turckheim et  
Max Bruciamacchie,  
2005

Nous avons décidé de reporter la réimpression du livre de l'AFI « La futaie irrégulière » à 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.

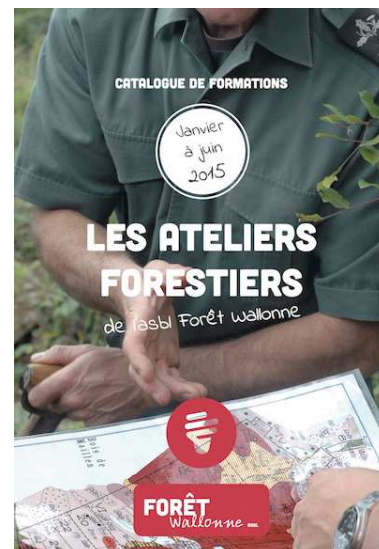


- **Catalogue des publications IDF :**  
<http://www.foretpriveefrancaise.com/le-catalogue-2014-2015-de-l-idf-128860.html>
- **Pré-commandes, informations :**  
Bruno GALLION : [bruno.gallion@yahoo.fr](mailto:bruno.gallion@yahoo.fr)

## Janvier à juin 2015 – FORMATION – Ateliers Forestiers de l'asbl Forêt Wallonne

Depuis 15 ans l'asbl Forêt Wallonne assure la formation professionnelle continue des agents du Département de la Nature et des Forêts dans tous les domaines qui touchent à la sylviculture et à la gestion forestière. Ces formations sont principalement développées dans le contexte de l'Accord-cadre de recherches et vulgarisation forestières qui lie le DNF aux universités de Liège et Louvain et à l'asbl Forêt Wallonne.

Plusieurs formations proposées par l'asbl Forêt Wallonne sont ouvertes à tous et veulent répondre aux préoccupations de terrain des forestiers. Elles veulent être au plus près de la réalité vécue par les gestionnaires. Chaque formation proposée a été mise au point durant plusieurs semaines en partenariat avec les chercheurs des universités et les agents de terrain.



### Programme jusqu'à juin 2015 :

Ateliers tout public

Marteloscope : exercice de martelage en futaie irrégulière feuillue et résineuse | 1 jour  
▪ Vecmont : 9 mars 2015

Journée d'information sur la « circulaire Pro Silva » du DNF | 1 jour  
▪ 8 juin 2015

- **Plus d'informations :**  
<http://www.foretwallonne.be/index.php/ateliers-forestiers>



## 18 et 19 avril – MANIFESTATION FORESTIÈRE – Fête de la forêt à Soustons (Landes)

La fête de la forêt est organisée par le Conseil Municipal à Soustons (Landes) dans le cadre de la journée internationale des forêts. Il est proposé à tous les acteurs territoriaux (collectivités, associations, établissements scolaires, professionnels du bois et de la forêt) d'organiser et d'ouvrir au public des manifestations qui présentent une ou plusieurs des multiples facettes de la forêt, de l'arbre et du bois.

Pro Silva France (par la voix d'Éric Castex et de Thomas Modori), prendra part à une table ronde le samedi 18 avril après-midi, après présentation de l'association, et surtout des principes de la SICPN.

- **Informations :**  
Éric CASTEX : [eric.castex@orange.fr](mailto:eric.castex@orange.fr)



## 21 au 24 avril – FORMATION – SICPN dans les pinèdes de Pin laricio destinée aux personnels ONF Corse – Haute-Corse

La formation à la carte, animée par Pro Silva France, a été commandée par l'ONF Corse. Cette formation sur la SICPN appliquée au Pin laricio aura lieu du 21 au 24 avril dans les forêts du Valdu Niellu et de Vizzavona, en Haute-Corse.

Le programme sera le suivant :

- Jour 1 : grands principes (salle et terrain)
- Jours 2 et 3 : martelage en conditions réelles
- Jour 4 : travaux sylvicoles

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



## 25 avril – FORMATION – PNR Vosges du Nord, Dambach

Une formation / initiation à la SICPN aura lieu le samedi 25 avril à Dambach, auprès d'élus du Parc naturel régional des Vosges du Nord. Elle sera animée par Évrard de Turckheim, Président de Pro Silva France.

➤ **Informations** :  
Jean-Claude GENOT : [jc.genot@parc-vosges-nord.fr](mailto:jc.genot@parc-vosges-nord.fr)



## 29 avril – GROUPE RÉGIONAL MEDITERRANÉE – Conférence, Céret (Pyrénées-Orientales)

Une conférence sur la sylviculture Pro Silva aura lieu dans le cadre des rencontres organisées par l'association IF (Initiation à la Forêt).

Elle aura lieu le 29 avril 2015 au cinéma Le Cérétan à Céret.

➤ **Informations** :  
Loïc MOLINES : [molines.loic@gmail.com](mailto:molines.loic@gmail.com)  
Bruno MARITON : [bruno.mariton@crpf.fr](mailto:bruno.mariton@crpf.fr)



## Avril – Journée d'information « Découvrez la richesse de nos forêts », CRPF des Pyrénées Orientales

Le CRPF organisera fin avril une réunion d'information dans les Pyrénées Orientales, intitulée « Découvrez la richesse de nos forêts » avec présentation de l'Indice de Biodiversité Potentiel (IBP), des traitements favorisant la biodiversité, et donc le traitement irrégulier.

➤ **Informations** :  
Bruno MARITON : [bruno.mariton@crpf.fr](mailto:bruno.mariton@crpf.fr) / Tél. : 06 72 94 29 41



## Fin mai – GROUPE RÉGIONAL RHÔNE-ALPES – Tournée du groupe dans l'Ain

Une tournée aura lieu fin mai dans le département de l'Ain, sur le Haut-Bugey.

Le thème sera certainement sur les travaux forestiers dans le contexte de gestion du mélange d'essences en hêtraie-sapinière.

➤ **Informations :**

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



## Printemps – GROUPE RÉGIONAL SUD-OUEST – Tournée du groupe, Gers/est Hautes-Pyrénées/ouest Haute-Garonne

Une tournée sera programmée pour le printemps dans le sud de Midi-Pyrénées.

➤ **Informations :**

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



## Fin septembre – GROUPE RÉGIONAL SUD-OUEST – Tournée du groupe, PNR Pyrénées Ariégeoises

Une tournée Pro Silva France / ONF / Parc naturel régional des Pyrénées Ariégeoises est programmée pour la mi-septembre.

Seront visités plusieurs dispositifs AFI (Association futaie irrégulière) mis en place dans des forêts communales de montagne.

➤ **Informations :**

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



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

### **PUBLICATION – « Quand récolter vos douglas », CRPF Bourgogne**

Signalons cette brochure fort intéressante publiée par le CRPF de Bourgogne. Il y est question, outre le classique renouvellement par coupe à blanc et plantation, de gros bois et très gros bois, d'étalement des récoltes sur la durée, de régénération naturelle favorisant le mélange d'essences, et de transformation en futaie irrégulière, l'essence se prêtant particulièrement bien à ces traitements, en mélange avec d'autres résineux mais aussi avec les feuillus.

- **Télécharger la brochure (site du CRPF Bourgogne) :**  
<http://www.foret-de-bourgogne.org/files/documentation/Douglas-web.pdf>



### **Juillet 2014 – PUBLICATION – Pour une exploitation forestière respectueuse sur sols peu portants : retour d'expériences d'Allemagne, FCBA Info**

Voici une publication du FCBA qui dresse une synthèse d'expériences diverses de débardage et d'abattage mécanisé, techniquement adaptées au contexte des sols sensibles au tassement notamment. Comme cela est bien précisé dans la conclusion, l'adaptation de ces techniques reste toutefois à mesurer selon la variabilité de cette sensibilité dans l'année.

Ce document de 6 pages est disponible en téléchargement sur le site du FCBA.

- **Télécharger l'article :**  
[http://www.fcba.fr/sites/default/files/fcbainfo\\_2014\\_25\\_retour\\_dexperiences\\_allemande\\_pruch.pdf](http://www.fcba.fr/sites/default/files/fcbainfo_2014_25_retour_dexperiences_allemande_pruch.pdf)



### **26 et 27 février 2015 – FORMATION – Initiation à la SICPN en Cévennes**

16 personnes ont participé à l'initiation à la SICPN des 26 et 27 février en Cévennes, appliquée au Châtaignier et aux Pin maritime / Pin laricio, animée par Pro Silva France.



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

Photo : Pro Silva France – N. LUIGI

Un public attentif aux explications des formateurs



## 22 et 23 janvier 2015 – FORMATION – Formation à la SICPN en Ile-de-France / Aube

Nous avons eu le plaisir d'accueillir 10 participants durant deux journées de formation, qui ont pu découvrir et s'initier à la sylviculture irrégulière proposée par Pro Silva.



Des participants s'initient à la SICPN en forêt de plaine

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



## Janvier 2015 – PUBLICATION – Adaptation des modes de vente à la qualité des bois

Un article fort intéressant intitulé « Vendre mes douglas bord de route valorise mieux leur qualité » traitant de l'adaptation des modes de vente à la qualité des bois disponibles est paru dans la revue Forêt Entreprise de janvier 2015. Il a été écrit par Jean-Claude GAUTIER, sylviculteur dans l'Orne.

- **Plus d'informations :**  
[www.foretpriveefrancaise.com/la-revue-foret-entreprise-143780.html](http://www.foretpriveefrancaise.com/la-revue-foret-entreprise-143780.html)

## 20 janvier 2015 – ARTICLE – Visite en forêt Pro Silva (journal « L'Alsace »)

Visite en forêt de Dambach avec le Président de Pro Silva France. Repères sur la gestion Pro Silva, et sur l'association.

Vous trouverez l'article complet paru le 20 janvier 2015 dans le journal « L'Alsace », en téléchargement sur notre site.

➤ **Télécharger l'article :**

[http://prosilva.fr/brochures/brochure\\_Foret\\_de\\_Dambach\\_LAlsace\\_20012015-web.pdf](http://prosilva.fr/brochures/brochure_Foret_de_Dambach_LAlsace_20012015-web.pdf)



## Février 2015 – Publication de la Lettre Pro Silva France n°62

La Lettre Pro Silva France n° 62 (février 2015), comportant 12 pages, a été envoyée le 24 février à nos adhérents sous sa forme électronique. Comme habituellement, la version papier suit la version électronique de quelques jours. Elle sera envoyée début mars.

➤ **Informations :**

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



## 2013, PUBLICATION – Guide de sylviculture des hêtraies continentales (futaie irrégulière), ONF

Ce guide vient compléter le premier fascicule paru en 2012 sur les hêtraies continentales, qui traitait particulièrement du choix du traitement à appliquer pour ces hêtraies. Il sera suivi d'un troisième fascicule, qui abordera les recommandations relatives aux travaux sylvicoles dans les hêtraies continentales.

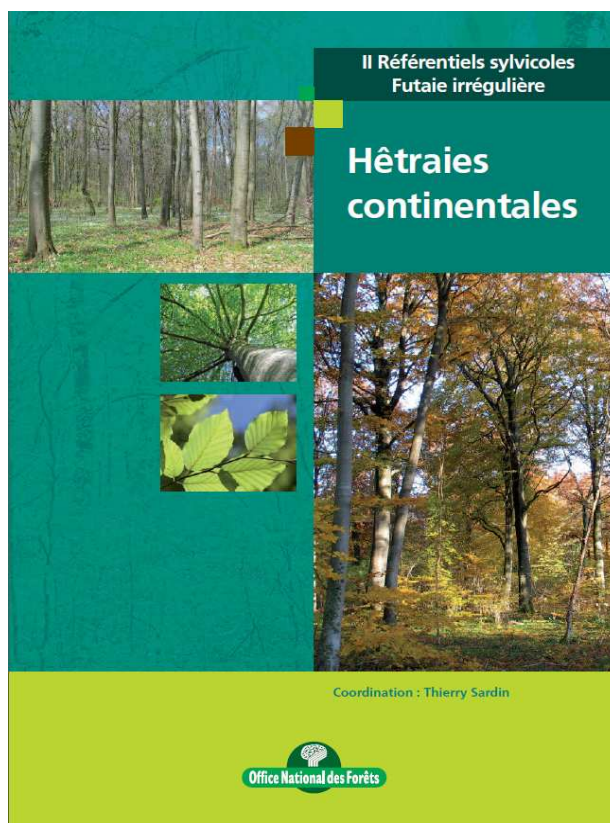
Ce tome II, de 44 pages, traite précisément de la **conduite des peuplements en futaie irrégulière**.

Le sommaire est découpé en 3 parties :

<b>1</b>	<b>Les consignes de martelage en futaie irrégulière .....</b>	<b>7</b>
1	Des consignes sur le prélèvement, la gestion de la lumière et la qualité....	7
2	Les consignes générales sur la nature des prélèvements.....	8
3	Les consignes en faveur du mélange et de la préservation des perches.....	11
4	Le diagnostic de la parcelle.....	13
<b>2</b>	<b>Les consignes prioritaires par type .....</b>	<b>15</b>
	Type 1 : parcelle avec présence importante de charme .....	15
	Type 2 : parcelle avec présence équilibrée de PB-BM-GB .....	16
	Type 3 : parcelle à PB dominants .....	18
	Type 4 : parcelle à BM dominants.....	20
	Type 5 : parcelle à BM et GB prépondérants .....	22
	Type 6 : parcelle à GB dominants .....	24
	Type 7 : parcelle à peuplements à deux strates, PB et GB .....	26
<b>3</b>	<b>Les indicateurs de l'équilibre pour l'aménagement.....</b>	<b>29</b>
1	Des valeurs utiles aux aménagistes.....	29
2	Le capital sur pied à l'équilibre.....	29
3	La structure d'équilibre .....	29
4	Les indicateurs du renouvellement.....	30

à décider puis exécuter le traitement à appliquer au peuplement dans l'optique de se rapprocher d'une structure irrégulière « optimale ». Un ensemble d'indicateurs permet de définir ce traitement, selon les variables habituelles (surface terrière, rotation, capital sur pied avant éclaircie, etc.), allant jusqu'aux consignes de martelage.

- **Informations :**  
Thierry SARDIN : [thierry.sardin@onf.fr](mailto:thierry.sardin@onf.fr)



Ce guide souligne l'intérêt de la conduite des hêtraies continentales en futaie irrégulière, tout en rappelant la possible difficulté d'obtenir à terme un peuplement *mélangé*. Entre autres difficultés on y rappelle la faible appétence des semis de Hêtre, à comparer notamment à celle des essences nobles d'accompagnement.

Au-delà de ces rappels, ce guide est suffisamment précis pour traiter l'ensemble des configurations rencontrées. Il aide le sylviculteur, à partir d'un inventaire minimal,



## Janvier 2015 – COMMUNICATION – Articles issus de « FORÊT-MAIL » N°116 :

### **L'influence positive de l'irrégularisation des pessières sur le sol forestier [1373]**

La gestion forestière intensive est connue pour son influence négative sur la structure et sur la composition du sol. En effet, les forêts équiennes gérées par un système de coupe à blanc voient le taux de carbone et de nutriments du sol se réduire progressivement. Les forêts à couvert continu sont considérées comme une alternative durable. Cependant, leur influence sur le taux de carbone du sol et les stocks d'azote du sol est peu connue.

Dans cette étude réalisée dans la province autrichienne de Styrie, la restitution du taux de carbone du sol et les stocks d'azote ont été analysés après la transformation de forêts équiennes d'épicéa vers des forêts irrégulières.

Les auteurs ont comparé les différences édaphiques de dix paires de parcelles, constituées chacune d'une parcelle équienne et une parcelle irrégulière, cinquante ans après le début de la transformation. Les deux parcelles d'une paire sont caractérisées par les mêmes conditions stationnelles, et ont le même historique de peuplement avant la transformation d'une des deux parcelles.

Les différences dans les peuplements et les caractéristiques du sol en fonction du type de gestion sont évidentes. Les taux de carbone et les stocks d'azote du sol étaient plus élevés dans les peuplements transformés que dans les équiennes. Ces résultats suggèrent clairement que les conditions du sol sont influencées par des changements dans les pratiques de gestion forestière. [C.S.]

➤ **Références de l'étude :**

*Pötzensberger E., Hasenauer H. [2015]. Soil change after 50 years of converting Norway spruce dominated age class forests into single tree selection forests. [Forest Ecology and Management](#) 338 : 176-182 (7 p., 3 tab., 2 fig. 50 réf.).*

### **FORÊT WALLONNE N°133**

#### **Outil pratique d'aide au martelage et au suivi des peuplements irréguliers feuillus ou résineux**

*François Baar, Christophe Heyninck*

L'article décrit un outil simple d'aide au martelage pour les agents de terrain et de suivi chiffré de l'accroissement des futaies irrégulières. La mise en place se déroule en deux temps : d'abord l'inventaire d'une parcelle de 1 hectare délimitée dans le peuplement à marteler. Ceci permet de connaître rapidement la distribution des tiges par catégorie de circonférence et le capital sur pied en surface terrière avant martelage. Ensuite, le martelage de cette parcelle de 1 hectare avec l'équipe de forestiers et son analyse quantitative et qualitative. Ce test, réalisé collégalement, consolide les consignes de martelage données à l'équipe avant d'entamer le reste de la parcelle.

Grâce à la délimitation pérenne de la parcelle d'inventaire, il est aisé de refaire et comparer les inventaires périodiquement pour connaître les accroissements. [C.H.]

➤ **Références de l'article :**

*Baar F., Heyninck C. [2014]. Outil pratique d'aide au martelage et au suivi des peuplements irréguliers feuillus ou résineux. [Forêt Wallonne](#) 133 : 3-12 (10 p., 3 fig., 1 tab.).*

## **Contexte, mise en œuvre et recommandations de la circulaire Pro Silva du DNF**

*Christine Sanchez, Patrick Auquière*

La circulaire n°2718 du Département de la Nature et des Forêts relative aux mesures sylvicoles à suivre pour une gestion selon la sylviculture Pro Silva est sortie le 15 octobre 2013. Cette circulaire vise à développer la sylviculture Pro Silva dans les bois bénéficiant du régime forestier. Elle prévoit une mise en place progressive de cette sylviculture en forêt domaniale et demande qu'elle soit proposée par les agents du DNF dans les autres bois publics.

L'article revient sur le chemin parcouru par l'Administration forestière wallonne pour arriver à l'adoption de cette circulaire Pro Silva. Les conditions d'application ainsi que les mesures sylvicoles de la circulaire sont également présentées. [C.S.].

- **Références de la circulaire :**  
*Sanchez C., Auquière p. [2014]. Contexte, mise en œuvre et recommandations de la circulaire Pro Silva du DNF. Forêt Wallonne 133 : 23-37 (15 p., 4 fig., 5 réf.).*



### **PROTECTION DES PLANTS – Répulsif chevreuils et cerfs TRICO®**

*Rappelons que notre objectif en SICPN est l'équilibre entre faune et flore, et qu'il est essentiel de disposer de régénération « partout et tout le temps » en salle d'attente.*

Ceci rappelé, voici une nouveauté qui paraît intéressante à tester en cas de plantations d'enrichissement par exemple.

Il s'agit d'un répulsif longue durée chevreuils et cerfs pour la protection des plants. Ce produit a été primé comme innovation à Euroforest 2014. Il est utilisable en Agriculture Biologique.

- **Lien :**  
<http://www.solutions-plants.com/>

TRICO ® – Répulsif chevreuil  
Un nouveau répulsif naturel  
contre les dégâts de cervidés



Photo : solutions-plants.com