

## 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 Actus

« Quoi de neuf chez Pro Silva France ? »

Newsletter N°37 – Janvier à Avril 2017



- Mettre en pratique le traitement irrégulier
- Suivre et contrôler la gestion en traitement irrégulier
- Comprendre le traitement irrégulier
- Travaux sylvicoles en traitement irrégulier

Les formations « gestionnaires » font le plein depuis plus de trois ans.

Les mois de mai, juin et juillet proposent une formation martelage, une formation initiation et une formation « inventaire et placettes ». Le détail dans la suite du document.

**Inscrivez-vous nombreux !**

Cher tous,

C'est avec beaucoup de tristesse que nous avons appris le décès du Professeur OTTO, professeur sylvicole et auteur de l'ouvrage « Ecologie Forestière », qui a été l'un des présidents de Pro Silva Europe.

Beaucoup d'entre vous garderont en mémoire son esprit vif et ses divers engagements à l'échelle européenne dans la gestion multifonctionnelle des forêts. Nous garderons de lui sa grande capacité de

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

### FORMATION – Programme des formations « gestionnaires » 2017

Le programme des formations 2016 a été complété. Voici l'ensemble des liens de téléchargement des programmes et bulletins d'inscription de chacune des formations :

Mettre en pratique le traitement irrégulier  
**Martelage et qualité des bois – pinèdes de pin maritime pures ou mélangées (chênes et châtaigniers).**

Animateurs :  
Jean-Michel GUILLIER  
Nicolas LUIGI  
Dates : 11 et 12 mai 2017  
Lieux :  
Indre-et-Loire et Maine et Loire

Suivre et contrôler la gestion en traitement irrégulier  
**Inventaires et placettes**

Animateurs : Eric LACOMBE  
Dates : 6 et 7 juillet 2017  
Lieux : Sarthe (Vibraye)

Mettre en pratique le traitement irrégulier  
**Martelage et qualité des bois - chêne**

Animateurs : Christophe PICHERY, Nicolas LUIGI  
Dates : 30/11/17 et 01/12/17  
Lieux : Haute-Marne / Aube

Mettre en pratique le traitement irrégulier  
**Martelage et qualité des bois - mélanges**

Animateurs : Evrard de TURCKHEIM, Nicolas LUIGI  
Dates : 26 et 27 octobre 2017  
Lieux : Bas-Rhin (Dambach)

Comprendre le traitement irrégulier  
**Initiation à la Sylviculture continue**

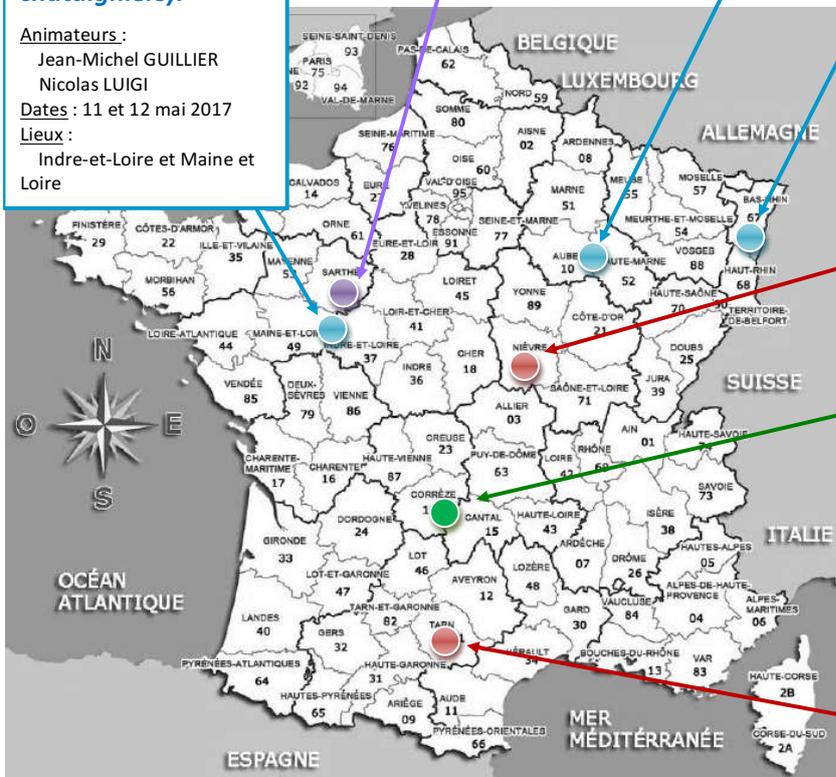
Animateurs :  
Marc VERDIER, Nicolas LUIGI  
Dates : 28, 29 et 30 juin 2017  
Lieux : Nièvre (Nevers)

Travaux sylvicoles en traitement irrégulier  
**Théorie et pratique illustrées**

Animateurs principaux :  
François MOYSES,  
David PUYRAIMOND  
Dates : 14 et 15 sept. 2017  
Lieux : Cantal / Corrèze

Comprendre le traitement irrégulier  
**Initiation à la Sylviculture continue**  
Contexte *épïcées / douglas*

Animateur : Nicolas LUIGI  
Dates :  
27, 28 et 29 septembre 2017  
Lieux : Tarn (Anglès)



[www.prosilva.fr](http://www.prosilva.fr)

Formations organisées en partenariat avec le Centre d'Etudes Forestières et Agricoles de Montélimar, centre de formation agréé.

Ces formations peuvent être prises en charge dans le cadre de la formation professionnelle.



[www.cefa26.org](http://www.cefa26.org)

**Rappel** : les formations peuvent être prises en charge dans le cadre de la formation professionnelle. Renseignez-vous auprès du CEFA de Montélimar. ([b.riusset@cefa26.org](mailto:b.riusset@cefa26.org))

**« Mettre en pratique le traitement irrégulier » – Martelage et qualité des bois – pinèdes de pin maritime pures ou mélangées (chênes et châtaigniers), 11 et 12 mai 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement\\_pin\\_maritime\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement_pin_maritime_2017.pdf)

**« Comprendre le traitement irrégulier » – Initiation à la sylviculture continue, 28, 29 et 30 juin 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Initiation\\_Centre\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Initiation_Centre_2017.pdf)

**« Suivre et contrôler la gestion en traitement irrégulier » – Inventaires et placettes, 6 et 7 juillet 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Outils\\_suivi\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Outils_suivi_2017.pdf)

**« Travaux sylvicoles en traitement irrégulier » – Théorie et pratique illustrées, 14 et 15 septembre 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Travaux\\_Cantal\\_2017\\_V2.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Travaux_Cantal_2017_V2.pdf)

**« Comprendre le traitement irrégulier » – Initiation à la Sylviculture continue, Contexte épicéas / douglas du 27 au 29 septembre 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Initiation\\_Tarn\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Initiation_Tarn_2017.pdf)

**« Mettre en pratique le traitement irrégulier » – Martelage et qualité des bois – mélanges, du 26 au 27 octobre 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement\\_melanges\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement_melanges_2017.pdf)

**« Mettre en pratique le traitement irrégulier » – Martelage et qualité des bois – chêne, du 26 au 27 octobre 2017**

Lien de téléchargement du programme et bulletin d'inscription :

[www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement\\_chene\\_2017.pdf](http://www.prosilva.fr/programmes/Perfectionnement_chene_2017.pdf)

**Tournée en région Hauts de France – Association Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiégnois – Samedi 13 mai à 9h00**

Visite d'une parcelle gérée « Pro Silva » avec Jean-Marc Péneau, expert forestier.

Le thème de la journée est « Le hêtre : envahissant ou éducateur, régénération naturelle ou plantations ? »  
Les changements climatiques constatés depuis 30 ans et en cours doivent, en théorie, signifier la disparition du hêtre de nos régions par manque de pluviométrie et d'humidité atmosphérique.

RDV devant la mairie de Cuise la Motte (15 km à l'est de Compiègne). Sortie gratuite, ouverte à tous.

➤ Informations :

[www.sauvegardeforetscompiegnois.fr](http://www.sauvegardeforetscompiegnois.fr)

➤ Renseignements directement auprès de l'association Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiégnois :

Mail : [spf@outlook.fr](mailto:spf@outlook.fr)

## VOYAGE – Pro Silva France en Catalogne – 29 mai au 1er Juin 2017

Le prochain voyage à l'étranger de Pro Silva France aura pour destination la Catalogne. Les visites auront lieu du 30 mai au 1<sup>er</sup> juin (arrivée prévue le 29 mai au soir), dans les provinces de Gérone et de Barcelone, à l'est de l'Espagne.

Voici les grandes lignes du programme de ces 3 journées de visites :

- **« Pin d'Alep et incendies »** Sant Esteve de Guialbes (Gérone) :
    - Eclaircie dans une forêt mélangée Pins d'Alep et chênes verts. Production de pins de qualité déroulage.
    - Déjeuner
    - Visite d'une coupe dans une forêt touchée par un incendie. Gestion de la faune
  - **« Montnegre »**
    - Visite d'un peuplement mélangée chêne africain, chêne sessile et feuillus secondaires faisant partie du programme « LIFE MixForChange »  
    - Visite d'une coupe de chêne africain réalisée en 2016
    - Visite d'une parcelle mélangée châtaigner et feuillus secondaires faisant partie du programme « LIFE MixForChange »  
Visite d'une coupe de chêne vert réalisée en 2015.
    - Excursion à pied jusqu'à l'endroit de déjeuner
    - Déjeuner à Ca l'Agustí
    - Visite d'une parcelle mélangée chêne vert et feuillus secondaires faisant également partie du programme « MixForChange »
    - Visite d'un peuplement mélangé Pin pignon, chêne vert et feuillus secondaires faisant également partie du programme « MixForChange ».  
Présentation de la problématique du pin pignon
  - **« Montseny »**
    - Visite d'une parcelle mélangée châtaigniers et feuillus secondaires faisant également partie du programme « LIFE MixForChange »  
Discussion sur la gestion du châtaigner au Montseny
    - Visite d'un peuplement dans lequel le châtaigner est substitué par du pin de Monterey ou du Douglas
    - Picnic à Arbúcies (Gérone)
    - Traitement d'amélioration des suberaies faisant partie du programme « LIFE Suber »  
    - Visite d'une entreprise de préparation et de commercialisation de liège Quality Suber SL
    - Visite de la scierie MADEGESA spécialisée dans la fabrication de charpentes
- Lien de téléchargement du programme et du bulletin d'inscription :  
[www.prosilva.fr/brochures/brochure\\_Programme\\_VF.pdf](http://www.prosilva.fr/brochures/brochure_Programme_VF.pdf)  
[www.prosilva.fr/brochures/brochure\\_Bulletin\\_inscription.pdf](http://www.prosilva.fr/brochures/brochure_Bulletin_inscription.pdf)
- Informations :  
Gilles TIERLE : [gilles.tierle@libertysurf.fr](mailto:gilles.tierle@libertysurf.fr)
- Inscriptions : auprès de notre chargée d'administration, Claire TORRES :  
Claire Torres : [claire.torres@prosilva.fr](mailto:claire.torres@prosilva.fr)

## Mini voyage organisé par Pro Silva Wallonie – En forêt du Nouvion (FR) et au cantonnement de Viroinval (BE) – Jeudi 11 & vendredi 12 mai 2017

Pro Silva Wallonie organise un mini voyage entre la France et la Belgique. Voici les grandes lignes du programme de ces 2 journées de visites :

- **Jeudi 11 mai : en forêt feuillue à Le Nouvion-en-Thiérache (FR) :**

- Gestionnaires : Monsieur Evrard de Turckheim avec Monsieur Amaury Loquet

*En 1984, sous l'impulsion de Brice de Turckheim, dont son fils Evrard (actuel président de Pro Silva France) a repris le flambeau, il a été décidé d'appliquer la sylviculture proche de la nature dans cette propriété, appartenant à Jean d'Orléans, pour assurer un revenu régulier aussi constant que possible et arriver à une amélioration progressive du capital producteur par enrichissement en volume, en proportion de gros bois et bois de qualité ; l'objectif est une futaie feuillue mélangée, comportant toutes les essences en station, chacune à leur place.*

*Le gestionnaire nous promet de voir des martelages, des exploitations, des placettes permanentes (mises en place en 1992), des plantations par "points d'appui" à l'intérieur des peuplements et des plantations derrière chablis, etc...*

*Nous pourrons voir aussi une parcelle martelée afin de comprendre leur façon de travailler, puis poursuivre dans une parcelle exploitée pour discuter des techniques, différents labels, classement des bois, ...*

- **Vendredi 12 mai : en forêt résineuse (mais pas uniquement) à Viroinval (BE)**

- Chef de cantonnement : Monsieur François Delacre

*Cette visite permettra de constater de visu les « confidences » que cet ingénieur a confiées dans la dernière livraison de « Les Nouvelles de Pro Silva Wallonie ».*

➤ Informations :

Jean Louis MENNE : [jeanlouis.menne@yahoo.fr](mailto:jeanlouis.menne@yahoo.fr) et [info@prosilvawallonie.be](mailto:info@prosilvawallonie.be)

## Assemblée générale de Pro Silva France–Hauts de France– 23 septembre 2017

L'assemblée générale de notre association aura lieu le samedi 23 septembre 2017.

Pour l'occasion, nous organisons des visites le 23 septembre matin et après-midi dans les forêts publiques et privées gérées selon la sylviculture irrégulière continue et proche de la nature (SICPN) de la région Hauts de France, aux alentours de Laon.

Le programme détaillé sera bientôt disponible.

➤ Renseignements :

[claire.torres@prosilva.fr](mailto:claire.torres@prosilva.fr)

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

### MM. Jean-Marc PENEAU et Maxime MINOTTE ont présenté Pro Silva et l'AFI lors de l'AG de l'association Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiégnois, à Pierrefonds – 18 novembre 2016

Lors de son assemblée générale annuelle, l'association de Sauvegarde du patrimoine des forêts du Compiégnois (SPFC) a invité, comme c'est l'usage, ses habitués interlocuteurs, les responsables de l'ONF, mais, une fois les aspects administratifs évacués, l'association a invité deux intervenants du réseau Pro Silva. Messieurs Jean-Marc Peneau et Maxime Minotte, ont présenté deux exposés, l'un sur Pro Silva, l'autre sur le réseau AFI.

Ces deux interventions sont à retrouver en pages 4 et 5 de la feuille, le journal de l'association Sauvegarde du Patrimoine des Forêts du Compiégnois

➤ Informations :

[www.sauvegardeforetscompiegnois.fr](http://www.sauvegardeforetscompiegnois.fr)

➤ Téléchargement de « La Feuille » :

[www.sauvegardeforetscompiegnois.fr/app/download/13042387535/La+Feuille+2017.pdf](http://www.sauvegardeforetscompiegnois.fr/app/download/13042387535/La+Feuille+2017.pdf)

### Excursion organisée par Pro Silva Wallonie en forêt résineuse au cantonnement de Beauraing – Lundi 24 avril 2017.

Pro Silva Wallonie a organisé une visite de peuplements résineux dans le cantonnement forestier de Beauraing, guidée par le chef de cantonnement, Olivier Huart et les agents forestiers du cantonnement.

La problématique étudiée concerne les nombreux peuplements d'épicéas qui arrivent à maturité et qui ne sont pas en station optimale. Une volonté de diversification a donc mené plusieurs forestiers à réaliser différentes expériences de diversification avec d'autres essences, principalement le douglas. Le défi réside dans la manière de faire : comment parvenir à diversifier, tout en maintenant un sol couvert, en profitant de la régénération naturelle et en investissant un minimum ?

## Publications...

### Reportage – A la reconquête des forêts : Les Landes, à l'aube d'un nouvel équilibre

#### Présentation de la forêt des Landes composée d'immenses pinèdes qui constituent le moteur économique de l'Aquitaine.

Développée par l'homme au XIXe siècle, la forêt des Landes est composée d'immenses pinèdes qui constituent le moteur économique de l'Aquitaine. Depuis le passage de la tempête Klaus, qui a ravagé en janvier 2009 plus de la moitié du massif landais, les forestiers s'emploient à repenser les pratiques en mariant nouvelles technologies et méthodes écologiques, avec la collaboration de scientifiques. Ces derniers préconisent la lutte biologique contre les parasites et l'introduction d'espèces d'arbres plus résistantes. Mais si la polyculture ouvre de nouvelles perspectives, elle représente aussi une rupture radicale avec le modèle d'exploitation en place depuis des décennies.

➤ Reportage à regarder en replay:

<http://www.arte.tv/guide/fr/059538-001-A/a-la-reconquete-des-forets>

## Parution de l'ouvrage – La vie secrète des arbres - Peter Wohlleben

N'en déplaise à certains biologistes, Peter Wohlleben a pris le parti de raconter les arbres avec des mots d'humains et la formule fonctionne.

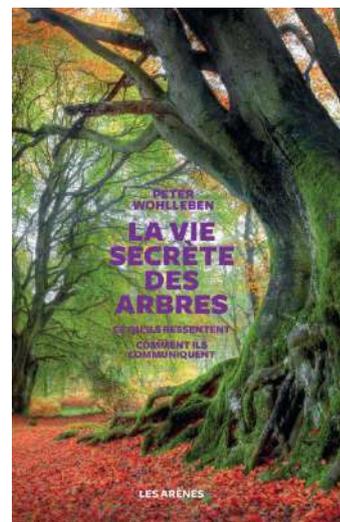
Forestier, l'auteur a ravi ses lecteurs avec des informations attestées par les biologistes depuis des années, notamment le fait que les arbres sont des êtres sociaux. Ils peuvent compter, apprendre et à mémoriser, se comporter en infirmiers pour les voisins malades. Ils avertissent d'un danger en envoyant des signaux à travers un réseau de champignon appelé ironiquement « Bois Wide Web ». Pour des raisons inconnues, ils gardent les anciennes souches de compagnons abattus vivants depuis des siècles en les nourrissant avec une solution de sucre par leurs racines.

« Le langage scientifique supprime l'émotion, et les gens ne comprennent plus rien. J'utilise un langage humain. Quand j'écris que " les arbres allaitent leurs enfants, tout le monde sait tout de suite ce que je veux dire " », explique l'auteur.

La critique allemande a salué unanimement ce tour de force littéraire et la manière dont l'ouvrage éveille chez les lecteurs une curiosité enfantine pour les rouages secrets de la nature.

Après avoir étudié les arbres à l'université, Peter Wohlleben a commencé à travailler pour l'administration forestière d'Etat. En tant que jeune forestier, il était responsable d'un bois de 3,000 hectares à une heure de Cologne. Il a abattu des arbres centenaires et pulvérisé des hectares avec des insecticides. Mais il ne se sentait pas bien. Wohlleben a commencé à étudier des approches alternatives à l'exploitation forestière intensive, Après une décennie de lutte, il a introduit des chevaux, éliminé les insecticides et a commencé à expérimenter une autre manière d'exploiter la forêt en laissant pousser les bois de manière sauvage. En deux ans, la forêt est devenue rentable, notamment grâce à l'élimination des machines et des produits chimiques coûteux.

Son livre a été numéro un des ventes en Allemagne avec plus de 650 000 exemplaires vendus et est devenu un étonnant best-seller aux États-Unis. Il est traduit en 32 langues.



## Reportage – Des bois noirs

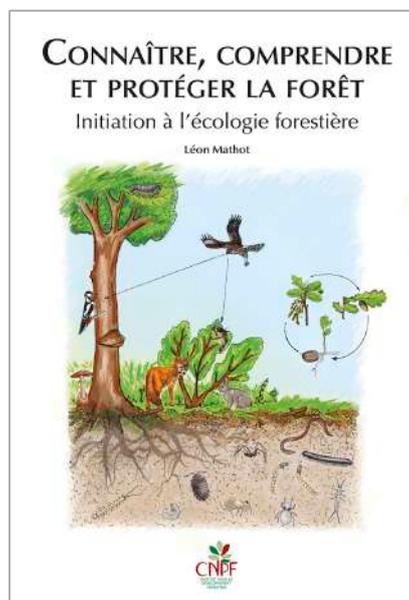
Un documentaire de 52 minutes de François Xavier Drouet, sur l'exploitation forestière sur la montagne limousine, ses conséquences, ses alternatives.

Fille de l'exode rural et des politiques de reboisement d'après-guerre, la forêt occupe plus d'un tiers du territoire limousin, et jusqu'à 70% du plateau de Millevaches. Une essence s'impose depuis peu : le Douglas. Plébiscité par les industriels pour ses qualités techniques, ses cours sont au plus haut. Il est pourtant de plus en plus critiqué. Planté en monoculture sur des cycles courts, on le récolte sous le régime de la coupe rase. De plus en plus de voix s'élèvent contre ce mode de gestion productiviste qui ferme le paysage et détruit les sols ... Mais une autre forêt est-elle possible ?

### ➤ Informations :

- Première diffusion sur France 3 Nouvelle Aquitaine Lundi 1 mai, 23h40
- Diffusion sur France 3 National, en juillet 2017.
- Il s'agit en outre de la version télé d'un projet plus vaste, film long-métrage, dont la sortie en salles est prévue en 2018.

## Parution de l'ouvrage – **CONNAÎTRE, COMPRENDRE ET PROTÉGER LA FORÊT**, Initiation à l'écologie forestière Léon Mathot, Préfacé par Philippe Blerot



Cet ouvrage pédagogique permet de comprendre la forêt, de son humus à sa canopée. Illustré de nombreux dessins au trait, il est idéal pour les étudiants, les gestionnaires forestiers et amoureux de la forêt !

L'intérêt patrimonial de l'écosystème forestier est des plus forts en raison de sa surface, de sa diversité et de ses rôles : écologique, paysager, social, économique...

La forêt remplit de nombreuses fonctions essentielles, voire vitales, qui font d'elle le milieu naturel le plus précieux de notre planète.

La forêt fournit notamment le bois nécessaire à la construction, au chauffage, à l'ameublement et au papier. Elle épure l'air et l'eau, stocke le carbone, héberge des espèces animales et végétales typiques, protège les sols contre l'érosion et joue un rôle majeur dans l'atténuation du changement climatique.

Cependant, la forêt reste peu, voire mal connue.

Fort de ce constat, l'auteur – conseiller auprès de l'Union européenne en matière d'Éducation à l'Environnement – consigne dans cet ouvrage les connaissances élémentaires sur la forêt : écologie, biologie, faune, flore, services écosystémiques, ennemis et menaces, gestion... pour en faire ressortir les liens et interactions qui unissent et relient les êtres vivants de cette communauté exceptionnelle.

Dans un langage clair, pratique et accessible, l'ouvrage offre à tous ceux qui s'intéressent à la forêt une vision globale et synthétique pour comprendre son fonctionnement et la voir avec un autre regard.

### ➤ Plus d'informations :

<http://www.foretpriveefrancaise.com/publications/voir/629/n:541>

## **Le projet BioWild, un projet allemand sur l'équilibre forêt-ongulés – du 15 septembre 2015 au 31 août 2021**

Dans la précédente Newsletter nous vous présentions le projet BioWild, projet qui souhaite évaluer pendant six ans l'équilibre entre la régénération naturelle forestière et l'influence du gros gibier, tout en tenant compte des caractéristiques des différentes régions représentatives en Allemagne.

Les premiers résultats de cette recherche, qui permettront une meilleure prise de conscience de la part de la population allemande mais également de la population transfrontalière vis-à-vis de cet équilibre sylvocynégétique, seront publiés dans la prochaine lettre de Pro Silva France, à paraître au mois de juin 2017.

### ➤ Plus d'informations :

<http://biowildprojekt.de/en-fr/resume-du-projet-biowild/>

### Forêt mail N°135 – Nouveau projet de recherche sur le système à couvert continu en Écosse

L'Administration forestière du Royaume-Uni (*Forestry Commission*) a récemment publié un guide technique sur les plantations sous couvert.

La plantation sous couvert consiste à planter des jeunes arbres sous un peuplement existant dans le cadre d'une régénération ou d'une diversification d'essences et de structure. En effet, planter des arbres sous l'abri d'un peuplement existant offre des avantages, en particulier celui de la protection contre les gelées hors saisons et les fortes précipitations.

La plantation sous couvert est très différente de la plantation classique et le guide aborde de manière claire tous les aspects techniques à l'aide de schémas et illustrations.

➤ Plus d'informations :

[www.forestry.gov.uk/fr/ccf](http://www.forestry.gov.uk/fr/ccf)

[www.forestry.gov.uk/pdf/UnderplantingGuideVersion10\\_11October2016.pdf/\\$FILE/UnderplantingGuideVersion10\\_11October2016.pdf](http://www.forestry.gov.uk/pdf/UnderplantingGuideVersion10_11October2016.pdf/$FILE/UnderplantingGuideVersion10_11October2016.pdf)

### Forêt mail N°136 – Nouvelle parution : « Stratégie QD, une gestion de la forêt basée sur la qualité et les cycles naturels »

La stratégie QD est une orientation cohérente et complète pour la gestion de la forêt destinée à créer d'importantes plus-values pour l'Homme. Elle repose sur les principes du bon usage des ressources vitales, d'un faible investissement en énergie et le plein respect pour tout ce qui vit.

**Qu'est ce qui va ? Qu'est-ce qui va autrement ? Qu'est-ce qui va mieux ?**

Voilà les questions auxquelles les auteurs cherchent à répondre en détail dans le souci de faciliter l'application pratique de la stratégie QD : pour le succès économique en forêt, en maintenant les ressources naturelles et dans le respect pour le vivant.

➤ Références :

Auteurs : Georg Josef Wilhelm et Helmut Rieger. Format : 16 x 24 cm, 192 pages.  
Éditions : Forêt.Nature & CNPF-IDF. Prix : 29 €.

➤ Plus d'informations :

<https://foretwallonne.be/librairie/produit/110-strategie-qd>

### Forêt mail N°138 – Les gros bois apparaissent de plus en plus fréquemment dans les lots à vendre

Dans sa dernière chronique économique publiée dans le dernier *Silva Belgica*, Eric Letombe constate l'imprévisibilité du marché et relate les inquiétudes des dirigeants d'entreprises face aux incertitudes politiques et économiques. Pour les producteurs forestiers belges, le bilan des ventes de l'automne 2016 a été positif.

En résineux, les grumes se vendaient plus chères qu'en 2015. Les très gros bois en épicéa (circonférence > 210 cm, diamètre > 65 cm) commencent à apparaître de plus en plus fréquemment dans les lots à vendre. En effet, actuellement les gros bois (>55cm) représentent une partie significative des bois sur pied des forêts résineuses en Europe de l'Ouest. Les moyens de transformation commencent à s'adapter à ce type de bois puisqu'il existe maintenant des scies circulaires qui permettent de débiter des bois jusqu'à 65 cm de circonférence.

➤ Références :

### Forêt mail N°136 – La forêt, nature ou culture ?

La forêt se cultive-t-elle comme un champ de maïs ou l'homme doit-il y « laisser faire » la nature ? Est-elle un fait culturel ou seulement naturel ? Ces questions ont été posées à de jeunes chercheurs d'AgoParisTech. Ces deux notions de « culture » et de « nature » ne devraient pas être opposées. La notion de multifonctionnalité permet en ce sens un compromis entre les aspects sociaux, économiques et écologiques. C'est par exemple l'objet de la directive européenne Natura 2000 qui intègre l'Homme comme un fait dans un espace de nature.

C'est avant tout un choix entre une société de consommation (récolte à révolution, export de biomasse, travail du sol, fertilisation et amendements, plantation) et une société plus frugale (coupes moins brutales, exports raisonnés, protection des sols par un couvert continu, régénération naturelle).

Pour un autre, ces deux aspects ne peuvent pas se superposer sur de mêmes surfaces. Pour éviter les cahiers des charges trop chargés, il conseille d'ailleurs de s'inspirer du système canadien qui partitionne les espaces forestiers.

Le dernier enfin, met en avant que les notions de nature et de culture sont intimement liées pour ces écosystèmes forestiers historiquement constitués. On parle d'un territoire au cœur d'un jeu d'acteurs dont les « rapports de force » détermineront l'avenir plus ou moins naturel de cet espace.

#### ➤ Références :

Carroy C. (2017). *La forêt, nature ou culture?* La parole aux jeunes chercheurs. Forestopic

#### ➤ Plus d'informations :

[http://www.forestopic.com/index.php?option=com\\_content&view=article&id=550:foret-nature-culture-parole-jeunes-chercheurs&catid=96:gestion-des-forets&Itemid=199&lang=fr](http://www.forestopic.com/index.php?option=com_content&view=article&id=550:foret-nature-culture-parole-jeunes-chercheurs&catid=96:gestion-des-forets&Itemid=199&lang=fr)

### Forêt mail N°136 – Modèles de croissance alternatifs pour les peuplements irréguliers

Ces dernières années, l'intérêt pour les forêts irrégulières et mélangées a augmenté en raison de leur plus grande résilience attendue face aux perturbations climatiques. Cependant, leur potentiel de croissance en lien avec la station n'est pas facilement quantifiable.

Une étude menée en Allemagne a abordé le sujet en utilisant des modèles de croissance pour l'épicéa et pour le sapin pectiné basés sur des observations de longue date provenant de forêts irrégulières et mélangées dans le sud-ouest de l'Allemagne. Les résultats de l'étude indiquent que sans tests rigoureux, les outils de décision déjà validés pour des peuplements équiens ne peuvent pas être transposés aux peuplements irréguliers et mélangés.

La prise en compte des variables basées sur les précipitations et la température est importante et permet de mieux saisir la complexité des relations climat-croissance. Cette compréhension est essentielle pour réduire l'incertitude entourant les prévisions des impacts du changement climatique sur les écosystèmes forestiers.

#### ➤ Références :

Danescu A., Albrecht A.T., Bauhus J., Kohnle U. (2017). Geocentric alternatives to site index for modeling tree increment in uneven-aged mixed stands. *Forest Ecology and Management* n° 392. p 1-12. doi: 10.1016/j.foreco.2017.02.045