



Lettre d'information du CRPF de Normandie N°5

Juillet 2019

EDITO

La fabuleuse « forêt » (charpente) de Notre-Dame, issue d'arbres centenaires et construite sur plusieurs décennies a été réduite en cendres en quelques heures, rappelant que les œuvres humaines peuvent disparaître très rapidement quels que soient les matériaux utilisés pour leur construction (cf. World Trade Center en 2001). La question de la reconstruction se pose en termes de délais et de matériaux. Le bois est évidemment privilégié par les producteurs de bois et les transformateurs qui mettent en avant la ressource locale, avec probablement le meilleur bilan carbone qui soit. S'y ajoute un savoir-faire des transformateurs et des constructeurs aussi bien capables d'utiliser les techniques de l'époque que celles, contemporaines, faisant appel à des assemblages de modules de bois (lamellé-collé, CLT, et autres produits techniques...). Pour toutes ces raisons, ce serait dommage de ne pas utiliser le bois, mais ce choix ne sera réalisé qu'au terme d'un long débat appelant à la barre les nombreux protagonistes qui ne manqueront pas de s'exprimer sur ce sujet. On pourra d'ailleurs consulter celui de [Maurice CULOT](#) qui outre le bois, prône la mise en place d'un vaste chantier médiéval comme celui qui voit s'ériger le château de Guédelon dans l'Yonne, ou l'avis des [membres](#) de l'Académie d'Agriculture.

Sur un autre sujet plus local, la seconde édition du Salon régional de la filière forêt-bois organisé par le CRPF des Hauts-de-France se déroulera les vendredi 20 et samedi 21 septembre 2019 à Saint-Gobain dans l'Aisne. Ce « Rendez-Vous Forêt-Bois » vise davantage d'exposants et de participants que la première édition qui avait rassemblé en 2017 à Flixecourt quelque 800 visiteurs venus à la rencontre de 35 entreprises de la filière.

Bonne lecture de cette lettre.

Les autres sites à consulter :

Pour aller plus loin, vous pouvez consulter les sites internet suivants :

Le site de votre [CRPF](#), qui propose en téléchargement des [fiches techniques](#) ainsi que la revue "[Bois-&Forêts de Normandie](#)".

[La Forêt Bouge](#), nouveau site opérationnel mis à disposition de tous les propriétaires forestiers.

Le site national de [formation](#) des propriétaires forestiers propose plusieurs ressources pour différents niveaux. **De nouvelles ressources ont été ajoutées récemment !**

[Chalfrax](#) transmet les résultats conduits par différents partenaires de ce dossier sur la Chalarose du Frêne.

Le site de la [Coopérative Nord Seine Forêt Aménagement/Approvisionnement](#) ;

Le site de la [Coopérative Alliance Forêts Bois](#) ;

Le site des [Experts Forestiers de France](#) ;

Le site du [Conseil National de l'Expertise Foncière Agricole et Forestière](#) ;

Le site des [techniciens forestiers indépendants](#) ;

Le site de l'[interprofession de la filière forêt-bois normande](#) ;

Le site de la [DRAAF de Normandie](#) ;

Le site du [Syndicat des Forestiers privés du Calvados et de la Manche](#) ;

Le site du [Syndicat des Forestiers privés de Seine-Maritime](#) ;

Le site du [Syndicat des Forestiers privés de l'Orne](#) ;

Le site du [Syndicat des Forestiers privés de l'Eure](#) ;

Le site de la [forêt privée française](#).



Calvados et Manche :

Prochaines réunions CRPF :

- **vendredi 13 septembre 2019**, "*Gestion d'une petite propriété boisée*", Nord Cotentin (50) ;
- **octobre 2019**, "*Comment réussir son reboisement ?*", Pays d'Auge (14).

Renseignements et inscriptions auprès du CRPF : 02 35 12 25 80 ou par courriel auprès de [Christelle LENORMAND](#).

Prochaines réunions du CETEF Normandie-Sud :

- **vendredi 11 octobre 2019** à Saint-Gatien-des-Bois (14), "*La commercialisation des bois*" ;
- **lundi 2 décembre 2019** , "*Les outils informatiques d'aide à la gestion*".

Pour découvrir et adhérer au CETEF, consulter la [page dédiée](#).

Orne :

Prochaines réunions du CETEF Normandie-Sud :

- **vendredi 11 octobre 2019** à Saint-Gatien-des-Bois (14), "*La commercialisation des bois*" ;
- **lundi 2 décembre 2019** , "*Les outils informatiques d'aide à la gestion*".

Pour découvrir et adhérer au CETEF, consulter la [page dédiée](#).

Eure :

Prochaine réunion CRPF :

- septembre 2019, "Gestion d'une petite propriété boisée", PNR des Boucles de la Seine ;
- vendredi 4 octobre 2019, "Reboisement et suivi des jeunes peuplements", Vexin.

Renseignements et inscriptions auprès du CRPF : 02 35 12 25 80 ou par courriel auprès de [Christelle LENORMAND](#)

Prochaine réunion du CETEF Haute-Normandie : samedi 12 octobre 2019, "Les techniques de reboisement et leurs coûts".

Pour découvrir et adhérer au CETEF, consulter la [page dédiée](#).

Seine-Maritime :

Prochaine réunion CRPF : vendredi 27 septembre 2019, "Gestion d'une petite propriété boisée", Pays de Bray.

Renseignements et inscriptions auprès du CRPF : 02 35 12 25 80 ou par courriel auprès de [Christelle LENORMAND](#).

Prochaine réunion du CETEF Haute-Normandie : samedi 12 octobre 2019, "Les techniques de reboisement et leurs coûts".

Pour découvrir et adhérer au CETEF, consulter la [page dédiée](#).



Progression de la récolte de bois énergie

La récolte de bois énergie continue de progresser atteignant 8,4 millions de m³ au niveau national avec, à part égale, le bois bûche et la plaquette forestière qui totalisent 80% de ce segment.

Source [Le Bois international](#) 13 avril 2019

Utiliser davantage de bois énergie

La programmation pluriannuelle de l'énergie ambitionne de passer de 7 à 9,3 millions de logements équipés d'un système de chauffage au bois d'ici 2028.

Source [Les Echos](#)

Raisonner la récolte de bois énergie

L'ADEME, associée à d'autres organismes (dont l'INRA, l'IRSTEA,...) a publié un rapport sur la gestion raisonnée de la récolte de bois énergie.

Source [ADEME](#)



Bilan des plantations de Robinier faux-acacia

A lire [ici](#)

La végétation de l'hémisphère nord absorbe plus de CO₂

Que ce qui était attendu. A lire [ici](#).

Le rôle essentiel des espèces rares

Dans la multifonctionnalité des écosystèmes. A lire [ici](#)

La vogue de la sève de bouleau

Source [Le Point](#)

Comprendre la résistance des arbres à la sécheresse

C'est le sujet d'une expérimentation qui a été menée en forêt tropicale avec une bâche recouvrant 0,5 ha de forêt durant 2 ans pour créer une sécheresse artificielle. Il en résulte que les essences réagissent différemment : certaines réduisent la taille et le nombre des vaisseaux qui conduisent la sève brute depuis le sol ; pour d'autres, l'adaptation s'opère par la réduction des feuilles et des tissus.

Source [Forêt Mail N°157](#)

La croissance du Hêtre en baisse depuis les années 80

Des études dendrochronologiques ont été conduites sur le Hêtre et le Tilleul en Belgique (286 arbres sur 35 sites pour le Hêtre). Elles mettent en évidence une baisse de la croissance pour cette essence depuis 40 ans tandis que celle du Tilleul à petites feuilles reste stable et retrouve rapidement une croissance normale après un accident climatique.

Source [Forêt Nature Hors série 2019](#)

Label bas carbone : c'est parti

Le label bas carbone permettra aux entreprises de plus de 500 salariés de compenser les rejets de gaz à effet de serre. 3 opérations pourront entrer dans ce système : les boisements de terres agricoles, le reboisement de forêts en impasse (maladie, tempête, incendie) et la conversion de taillis en futaie.

Source *diverses*

Mutualiser l'investissement dans des arbres

C'est l'originalité d'[Ecotree](#)

Réhabiliter le Lierre

A lire sur [Télabotanica](#)

Quels choix de matériel génétique en plantation

Les conseils sont sur le [site](#) du Ministère de l'Agriculture.

Les mycorhizes menacées par les changements climatiques

Ces champignons associés aux systèmes racinaires des arbres, sont indispensables à leur développement. Or, les changements climatiques pourraient entraîner la disparition de 10 % d'entre eux d'ici 2070 selon une étude du [CIRAD](#).

Un colloque sur les techniques de plantation

Il s'est tenu en mars 2019 et présentait les avancées de la recherche et développement en matière de plantation. Les principaux enseignements sont de recourir aux plants en motte pour faire face aux sécheresses printanières récurrentes et réaliser un travail localisé du plant plutôt que bouleverser la parcelle : il faut tenter de conserver le plus de rémanents possible.

A lire [ici](#)

La sylviculture favorise la biodiversité

On oppose souvent production de bois et préservation de la biodiversité. Or, une étude réalisée sur le Chêne montre que l'abandon de la sylviculture au seul profit de la biodiversité profite surtout aux champignons tandis que la gestion forestière, pour peu qu'elle favorise le bois mort, est bénéfique à de plus larges compartiments de la biodiversité (lichens, coléoptères,...).

Source Forêt mail N°159

Le Douglas sensible aux sécheresses estivales

Le Douglas est plus sensible aux sécheresses estivales qu'on ne le pensait initialement. Les changements climatiques attendus devraient donc mettre à mal les peuplements installés dans des conditions les moins favorables.

Source Forêt mail N°159

Connaître la ressource populicole

Alors que la ressource populicole diminue, le Conseil national du Peuplier a monté un programme de recherche multi partenarial pour cartographier plus précisément la peupleraie française en termes d'âge, de cultivars et de surface.

A lire sur [France-bois-forêt](#)

Sylvamap surfe sur le succès

Avec le seuil de 100 000 ha atteint, [Sylvamap](#) confirme sa capacité de gestion en ligne des forêts.

Les arbres (et forêts) pour supporter les canicules

Pour supporter l'augmentation des températures, l'arbre et les forêts sont très efficaces avec une atténuation de 4°C.

Source [CNRS](#)



Maladie de Lyme : conférence dans les Vosges

Le professeur Perronne, chef du service des maladies infectieuses de l'hôpital de Garches et spécialiste international des maladies vectorielles à tiques a donné une conférence à la demande de Fransylva Vosges. Il existe plusieurs souches de Borrelia, bactérie responsable de la maladie de Lyme et différentes espèces de Borrelia. La maladie peut très bien être dormante et s'activer ou pas à la faveur d'éléments déclenchants (stress, faiblesse,...). Les tests sérologiques présentent une mauvaise sensibilité. La difficulté de diagnostic tient à la grande variété des symptômes que revêt la maladie : la bactérie peut exprimer de nombreuses maladies. Si certaines formes guérissent rapidement, d'autres sont asymptomatiques et d'autres encore peuvent provoquer des handicaps sévères. « *Tout n'est pas Lyme* » et de nouveaux tests devraient permettre un diagnostic plus fiable. Le professeur souligne « un incroyable effet des plantes » mais pas de recherche car pas de brevets en phytothérapie. Les effectifs insuffisants de prédateurs (Oiseaux, Renard) et l'augmentation des populations de gibier favorisent les tiques. Cependant, le déni de cette maladie diminue depuis la décision des pouvoirs publics en 2016 et des évolutions sont attendues rapidement.

Source *Le Bois international* N°16 2019

Une maladie ravage le Hêtre aux USA

Une maladie ravage le Hêtre aux USA. Inquiétudes en France où cette essence est très présente Source CNPF (article en Anglais) :

[Article](#) en anglais

Source CNPF

Scolytes sur Epicéa

La crise du Scolyte s'intensifie en France et en Europe et déstabilise les cours de l'Epicéa, voire d'autres résineux blancs. Le DSF s'attend à ce que d'autres résineux (Sapin pectiné, Mélèze et Pin) soient impactés par les fortes populations de Scolytes présentes comme cela avait été le cas en 2004. Il n'y a pas de prolifération de ces prédateurs sur les arbres morts. L'écorçage est recommandé dès l'abattage des arbres pour interrompre le cycle de développement de l'insecte.

Source [DSF](#)

Vigilance accrue sur le flétrissement américain du Chêne

Vigilance accrue sur le flétrissement américain du Chêne : le champignon, proche de celui qui a causé le dépérissement de l'Orme est très pathogène vis-à-vis de nos chênes et son introduction sur le sol européen serait une catastrophe économique et sanitaire de grande ampleur. Les chênes américains importés font l'objet de mesures de quarantaine et de traitement.

Source [DSF](#)

Protéger les forêts des insectes envahissants

[Guide](#) de la FAO

Des punaises exotiques envahissantes

La crainte d'une explosion, à lire [ici](#).





Transformation du bois

85 m ! A ce jour, hauteur actuelle du plus haut bâtiment construit totalement en bois

A voir [ici](#)

CAMBIUM : dispositif en Hauts-de-France pour aider les dirigeants d'entreprise valorisant les bois locaux

A lire [ici](#)

Une AOC "Bois du Jura" vient de voir le jour

Source [Les Echos](#)

La marque bois de France renaît de ses cendres

Source [Les Echos](#)

Le retour du bois à l'hôpital

Le retour du bois à l'hôpital ? Après les étals de boucherie, les cageots d'emballage, le bois pourrait faire un retour dans les hôpitaux où les bactéries prolifèrent et sont sources de mortalités importantes résultant des maladies nosocomiales. Une première étude confirme l'intérêt du bois.

Source Journal [Sud-Ouest](#)

Le matériau bois n'en finit pas de nous étonner

En substituant la lignine par de l'acrylique, les chercheurs suédois ont réussi à le rendre transparent. Des chercheurs américains ont essayé avec du polyéthylène glycol : le nouveau matériau stocke alors la chaleur et la restitue ensuite.

Voir la [Vidéo](#)

Hausse du déficit de la filière forêt-bois

Le déficit de la filière forêt bois est reparti à la hausse avec 6,8 milliards d'euros. On notera cependant qu'en euros constants, il s'érode.

Source [La Forêt Privée](#)

Baisse de la consommation de papiers

La consommation de papiers en France continue de baisser depuis 2006 : la baisse résulte surtout des usages graphiques (journaux, publicité, livres,...).

Détails sur [COPACEL](#)

Ventes et marchés du bois

Rappel : le bois certifié PEFC se vend 3,2% plus cher que le bois non certifié, soit 1000 € tous les 34 000 € de bois vendus ! Un argument de plus pour adhérer à la certification.

A lire avec ce [lien](#)

Retrouvez les indices détaillés du prix des bois par essence et par catégorie et qualité

pour les [coopératives](#), les [experts](#) et l'[ONE](#).

- La crise sanitaire qui frappe les Epicéas profite au Douglas comme l'a montré la vente ONF de Saulieu (Bourgogne) du 4 avril qui proposait notamment 26000 m3 de Douglas et Pins : les scieurs allemands travaillent en continu pour absorber les volumes scolytés et les scieurs de résineux blancs se rabattent sur le Douglas. Le Frêne a été boudé avec un prix moyen de 50 €/m3.

Source Le Bois international N°14 2019

- La vente LIGNEO qui regroupe plusieurs coopératives dont COFORAISNE et COFNOR en région Hauts-de-France s'est déroulée le 23 avril. 61 200 m3 ont été mis en vente auprès de 56 soumissionnaires dont 42 acquéreurs. Le peuplier représentait 29 000 m3, les feuillus 33000 m3 et les résineux 8100 m3. Près de 90% des lots ont été vendus en séance avec près de 6 soumissions par lot en Chêne et Frêne, près de 3 soumissions en peuplier et un peu plus de 2 en résineux. La demande reste soutenue en feuillus avec des prix en légère progression, demande en augmentation pour le peuplier avec des prix à la hausse surtout pour les lots élagués et d'accès facile. Pour les résineux, le Scolyte sur Epicéa impacte le marché de l'ensemble des résineux.

Source Lignéo



 environnement

Les arbres ne stockeront pas le Carbone indéfiniment

A lire [ici](#)

Source CNPF

Le stockage de carbone plus important dans les forêts avec des peuplements mélangés

Le stockage de carbone est plus important dans les forêts composées de peuplements mélangés : pour chaque espèce supplémentaire, le stockage de carbone augmente de 6,4%.

Source La Forêt privée N°367

Déboisement vs reboisement

Si, au rythme annuel de 13 millions d'hectare, la déforestation se poursuit au niveau mondial, d'importants projets de plantation sont réalisés partout : la Chine a eu recours à 60 000 soldats pour reboiser 84 000 km² de la province de Hebei qui viendront renforcer la « muraille verte » de 4800 km le long du désert de Gobi ; au Pakistan, une province du Nord-Ouest a assuré la plantation de 1,2 milliards de jeunes arbres en 4 ans incitant le premier ministre à ambitionner la plantation de 10 milliards d'arbres d'ici 2023. En Inde voisine, la course au record de plants mis en terre a permis de planter 66 millions d'arbres en 12 heures avec la mobilisation de 1,5 millions de personnes. Felix Finkbeiner, jeune munichoïse avait 9 ans lorsqu'il a lancé l'idée d'associer écoliers et plantations. Aujourd'hui, le programme baptisé « Plant for the planet » a pris de l'ampleur et a formé 67 000 enfants qui ont mis en terre 15 milliards d'arbres dans 93

pays.

Un site consacré aux espèces exotiques envahissantes

Augmentation des gaz à effet de serre : + 55% en 20 ans !

Diverses sources



Financer la desserte de ses bois et le renouvellement de ses peuplements en impasse sylvicole

La Région Normandie vient de lancer deux appels à projets à destination des propriétaires forestiers privés : l'un pour le renouvellement des peuplements en impasse sylvicole ou à faible valeur économique, l'autre pour l'amélioration de la desserte forestière.

La date butoir pour ces deux appels à projets est fixée au **2 septembre 2019**.

Les services instructeurs en DDT/M sont à votre disposition pour toute demande d'information sur ces deux dispositifs (coordonnées dans les appels à projets).

Les documents sont consultables et téléchargeables depuis le site de la Région grâce aux liens ci-dessous :

- [Pour le renouvellement des peuplements en impasse sylvicole ou à faible valeur économique](#)
- [Pour l'amélioration de la desserte forestière](#)

Première ville-forêt pour 300 000 habitants en Chine

Mais on ne connaît pas la part du bois dans la construction de ce vaste ensemble.

A visualiser avec ce [lien](#).

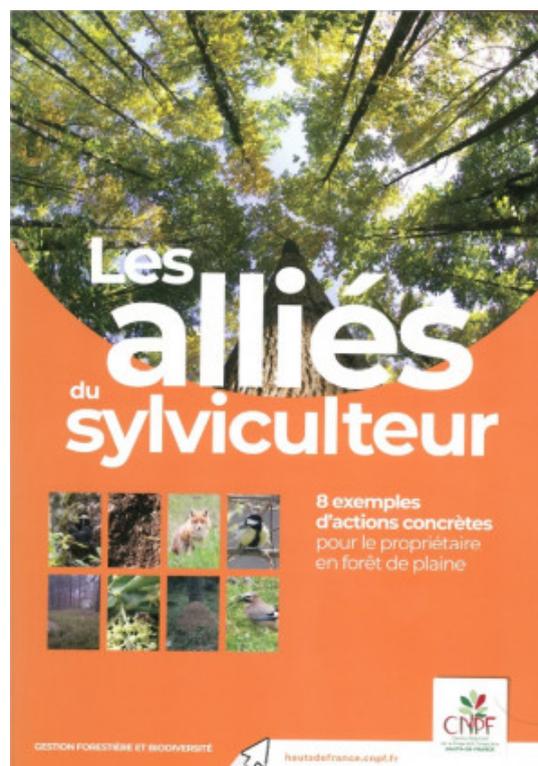
Revue, ouvrages, reportages, vidéos et émissions

Revue et ouvrages

- Forêt entreprise N°245 consacre un dossier complet au carbone.. Abonnez-vous à [Forêt Entreprise](#).



- De nouvelles fiches techniques proposées sur la biodiversité par le CRPF Hauts-de-France. A télécharger [ici](#)



Cette lettre électronique vous a été adressée par le Centre Régional de la Propriété Forestière de Normandie grâce au soutien financier de la Région Normandie et du Fonds européen agricole pour le développement rural.



RÉGION
NORMANDIE



UNION EUROPÉENNE

Fonds européen agricole pour
le développement rural :
l'Europe investit dans les
zones rurales

Conformément à la législation en vigueur relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, l'utilisateur dispose d'un droit d'accès, de rectification et d'effacement des données à caractère personnel le concernant. Il bénéficie, en outre, de la possibilité de limiter ou de s'opposer au traitement qui le concerne. Il dispose, de plus, du droit à la portabilité des données à caractère personnel le concernant. Pour toute remarque ou information, contacter : dpo@cnpf.fr

Cet email a été envoyé à , cliquez ici pour vous désabonner.

Powered by  mailjet