

# Au fil des bois

... feuille de la forêt privée en région Normandie



## Lettre d'information du CRPF de Normandie N°4

**Avril 2019**

### EDITO

La pullulation des scolytes dans les pessières (peuplements d'Epicéas) de France et d'Europe bouleverse la gestion de ces peuplements : avec les canicules et les sécheresses de 2018 et, dans une moindre mesure, de 2017, les peuplements d'Epicéa commun ont été affaiblis et les scolytes ont profité de cette situation de fragilité pour les attaquer. Les hivers doux et la prolongation de la saison de végétation augmentent les « générations » de scolytes qui se succèdent au cours d'une année. Les propriétaires impactés et leurs gestionnaires risquent de rencontrer des problèmes de commercialisation : pour la seule Suède, ce sont plus de 12 millions de mètres cubes qui devront être exploités. En France, l'IGN estime le stock d'Epicéa à près de 80 millions de mètres cubes ! Si tous ne sont pas atteints, l'impact devrait être conséquent. Pour plus d'informations, reportez-vous à la rubrique "Santé" de cette lettre d'information.

Bonne lecture à tous.

Le Directeur,

Xavier MORVAN

---

## 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](#).



 agenda des réunions

## **Calvados et Manche :**

**Assemblée Générale Fransylva 14/50 : samedi 4 mai 2019** à Vire.

**Prochaine réunion du CETEF Normandie-Sud : samedi 14 juin 2019** à Rai (61), "*La cartographie des stations forestières et ses applications*".

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

**Prochaine réunion CRPF : vendredi 13 septembre 2019**, "*Gestion d'une petite propriété boisée*", Nord Cotentin.

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

## **Eure :**

**Prochaine réunion CRPF : vendredi 14 juin 2019**, "*Reboisement et suivi des jeunes peuplements*", Breteuil / Conches.

**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 15 juin 2019**, "*Les techniques de reboisement et leurs coûts*".

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

## **Orne :**

**Prochaine réunion CRPF : vendredi 24 mai 2019**, "*Peuplements en impasse sylvicole et reboisement*", Pays d'Argentan.

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

**Prochaine réunion du CETEF Normandie-Sud : samedi 14 juin 2019** à Rai (61), "*La cartographie des stations forestières et ses applications*".

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

## **Seine-Maritime :**

**Prochaine réunion du CETEF Haute-Normandie : samedi 15 juin 2019**, "*Les techniques de reboisement et leurs coûts*".

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

## **Prochaines réunions CRPF :**

- **vendredi 7 juin 2019**, "*Reboisement et suivi des jeunes peuplements*", Pays de Caux ;
- **vendredi 27 septembre 2019**, "*Reboisement et suivi des jeunes peuplements*", Pays de Bray.

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



## énergie

### La récolte du bois-énergie doit être raisonnée

L'ADEME et ses partenaires ont récemment publié une [étude](#) sur la préservation des sols et de la biodiversité dans l'exploitation des forêts pour le bois-énergie).

Source [ADEME](#)



## sylviculture

### Réduire les coûts de renouvellement des peuplements

La Coopérative Unisylva, le CNPF et FCBA ont expérimenté différentes techniques de renouvellement en Chêne avec pour objectif d'en diminuer les coûts.

Dans une régénération naturelle de Chêne, la modalité de cloisonnements croisés 6m x 4m réduit la surface à travailler manuellement de 34% et augmente de 40 % la productivité de l'intervention manuelle par rapport à un cloisonnement de 6m non croisé. Reste à préciser l'impact sur la qualité des bois produits et le bilan économique de l'opération.

Dans une plantation de 1600 plants de Chêne sessile/ha, l'introduction de Charme, Pommier, Poirier sauvage et Cormier plantés à 400 plants/ha réduirait de 20 % le coût d'une telle plantation.

Enfin, la plantation en îlots a été testée dans un taillis pauvre de Charme, Bouleau et Tremble : des îlots de 5 plants ont été espacés de 6,5 m d'axe en axe, soit 240 îlots/ha et 1200 plants/ha. Chaque îlot de 1,5 m de côté comporte 4 Chêne (dont 2 protégés) et un Alisier torminal, l'ameublissement du sol a été réalisé avec des outils « Becker ». Dans cette configuration, les coûts de plantation ont été réduits de 20% et les coûts d'entretien devraient baisser de 25% au vu des premiers résultats enregistrés sur la croissance.

### Faire le bon choix des origines de plants

Le Ministère de l'Agriculture et l'IRSTEA ont mis à jour les [fiches](#) relatives aux choix des matériels forestiers de reproduction : quelles origines pour les graines et plants, et quelles recommandations avec les changements climatiques ?

### 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

### **Le Hêtre résistant aux changements climatiques ?**

La sensibilité du Hêtre face aux aléas climatiques extrêmes a été étudiée en Lorraine et l'étude met en évidence une capacité de résistance assez élevée : l'arbre réduit sa surface foliaire et sa croissance, mais maintient sa réserve carbonée, au moins dans un premier temps. Le taux de mortalité reste faible lorsque la contrainte est courte.

Source [Forêt Mail](#) n°158

### **Trop de gibier nuit...**

Les enclos-exclos permettent de mesurer la pression des ongulés sur la forêt, le plus souvent sur des périodes qui n'excèdent pas 5 ans. Un dispositif suivi depuis 33 ans aux Pays-Bas a montré que dans les enclos, la couche de litière est plus épaisse, la diversité d'espèces est plus élevée, de même que la diversité en essences forestières. Les couverts de la canopée et du sous-bois sont aussi plus importants.

Source [Forêt Mail](#) n°158



### **Rappel : surveillez vos peuplements d'Epicéas !**

Fin 2018, 2,5 millions de mètres cubes attaqués par les scolytes ont été recensés en Suède et la menace de cette atteinte concerne 12,5 millions de m3 pour ce seul pays !

A lire sur les sites du [Ministère](#) et du [Département Santé des Forêts](#)

### **Prédire les nouveaux bio agresseurs**

C'est l'objet d'un programme de l'INRA qui a fait l'objet d'une présentation le 28 novembre dernier. Plus de 11 espèces nouvelles entrent sur le territoire chaque année depuis les années 2000 à un rythme 2,5 fois plus soutenu qu'il y a 50 ans. Dans le cadre de ce programme, des arbres et arbustes de nos forêts sont plantés sur d'autres continents (Chine,...) pour évaluer la prédation des pathogènes locaux sur nos essences. En complément, des essences (le plus souvent ornementales) exportées vers notre continent ont été suivies sur les sites de production et en l'absence de tout traitement phytosanitaire. L'objectif est de détecter les pathogènes qui voyagent avec ces plantes jusqu'à nous.

Source *La Forêt privée* N°365

### **Des chiens renifleurs au service des arbres**

A lire avec ce [lien](#), source Telabotanica



## transformation et marché du bois

### Transformation du bois

#### La filière forêt-bois s'organise pour reconstruire Notre-Dame de Paris

Après l'incendie dramatique qui a ravagé Notre-Dame de Paris, la filière forêt-bois se positionne pour participer à la reconstruction de sa charpente et l'assureur Groupama se propose d'offrir 1300 Chênes centenaires issus de ses forêts normandes.

A lire sur [France Bois Forêt](#) et [Ouest France](#).

#### Le bois, vedette au village olympique de 2024

Solideo, aménageur retenu pour la création du village qui accueillera les Jeux Olympiques de 2024 prévoit le recours de 100 000 m<sup>3</sup> de bois certifié issu en partie de nos forêts.

### MECAFOR

Unité de transformation de la Coopérative Forestière Bourgogne Limousin à Ussel, l'entreprise avait été partiellement et volontairement incendiée. Sa reconstruction est en cours.

A lire avec ce [lien](#).

#### Un immeuble 100% bois français à Rosny-sous-Bois

Source [Le Figaro](#)

### Mécanisation

Le FCBA a réalisé une enquête sur la mécanisation de la récolte des peuplements feuillus pour lesquels la progression se poursuit et atteindrait plus d'un million de m<sup>3</sup>, soit environ 6 à 7 % de la récolte globale de feuillus.

Source : [FCBA](#).

#### Les forêts plantées atteignent 7,25 % de la surface des forêts du monde

Elles ont tenu leur congrès à Pékin en Chine, du 23 au 27 octobre 2018 et c'est surtout sur le continent asiatique et notamment la Chine qu'elles sont très présentes, avec près de 22% de la surface forestière du continent. 92000 ha ont été plantés au nord de Pékin pour bloquer les sables qui balayaient le nord de la capitale.

Source : [La Forêt privée N°265](#)

## Les bois techniques progressent

Les bois « techniques » aboutés-collés pour la fabrication de différents produits (bois massif contrecollé - BMC, panneau lamellé croisé - CLT,...) sont en pleine croissance en Europe où les 15 plus grandes entreprises devraient augmenter leur production de 263% sur 4 ans entre 2016 et 2020 pour atteindre 1,6 voire 1,8 millions de m3.

Source : La Forêt privée N°365 2019 - Voir aussi [Forêt de France N°622](#)

## Diversifier les revenus de l'industrie du bois

L'industrie du bois pourrait diversifier ses revenus en développant la part de produits biosourcés destinés à d'autres industries (textile, carburants, produits chimiques, emballages et plastiques). Ces nouveaux produits permettraient aux pays grands producteurs de bois de compenser très largement les pertes des revenus de l'industrie papetière.

Source [Forêt Mail](#) n°157

## Les ressources insoupçonnées du bois...

L'élimination partielle de la lignine et de l'hémicellulose dans le bois augmente considérablement les performances du matériau bois, lui donnant une résistance spécifique supérieure à celles de la plupart des métaux et alliages utilisés pour la construction.

Source [Forêt Mail](#) n°157

## Ventes et marchés du bois

Retrouvez les indices détaillés du prix des bois par essence et par catégorie et qualité pour les [coopératives](#), les [experts](#) et l'[ONF](#).

- Stabilisation des cours du Chêne à la vente ONF de Sémoutiers organisée le 16 janvier dernier qui proposait quelque 9000 m3 de bois façonnés dont plus de la moitié du volume en Chêne. La qualité A a atteint la somme de 800 €/m3 et le prix moyen s'est établi à 198 €/m3. A 116 €/m3 en moyenne, le Frêne s'est renchéri de 10 à 15% ; l'Erable sycomore de qualité sciage et tranchage s'est établi à 134 €/m3, un lot d'Erable ondé atteignant 1355 €/m3. Un petit lot de Tilleul a été adjugé à 74 €/m3, l'Alisier à 267 €/m3 et le Poirier vendu à l'unité, 279 €. 65m3 de Merisier n'ont pas suscité d'offres.

Source *Le Bois international* Février 2019

- Le 30 janvier, la vente des experts de l'APEX coordonnée par Jean-Marc PENEAU proposait plus de 12000 m3 de bois dont 4500 m3 de peuplier et 5000 T de Bois énergie/industrie. Le Frêne reste demandé, avec des prix oscillant entre 90 et 117 €/m3 en bois abattus façonnés débardés. Avec une fourchette de prix de 28 à 54 €/m3, d'importants écarts de prix caractérisaient le Peuplier. Les prix du Chêne évoluaient autour de 200 €/m3 y compris pour des lots incluant une proportion de 10% de chênes gélivés.

*Source Le Bois international Février 2019*

- Le 23 janvier, l'ONF de Haute-Saône proposait quelque 20000 m<sup>3</sup> de bois dont 50% de Chêne labellisé transformation UE en bois façonnés. Un lot de Chêne comportant 60% de qualité B, 35 % de C et le reste en D est parti à 699 €/m<sup>3</sup> tandis qu'un lot avec 54% de C et 45% de D ne franchira pas le seuil de 100 €/m<sup>3</sup>. Un lot de Chêne rouge sera vendu à 121 €/m<sup>3</sup>. Les cours du Hêtre marquent le pas à 60 €/m<sup>3</sup> en moyenne, avec un écart entre 70 et 83. Le Frêne reste demandé et s'échange à des prix situés entre 110 et 120 €/m<sup>3</sup>. Quelques lots d'essences diverses trouveront preneur : Charme à 47 €/m<sup>3</sup>, Robinier à 120 €/m<sup>3</sup>, Merisier à 50 €/m<sup>3</sup>.

*Source Le Bois international Février 2019*

- La vente du 12 février à l'ONF de Mouzon, dans les Ardennes mettait près de 8000 m<sup>3</sup> de bois façonnés en vente avec 60 % de Chêne labellisé et 25% de Frêne. Les cours du Chêne semblent se stabiliser, tandis que ceux du Frêne bénéficient d'une forte demande et enregistre une hausse de 15 à 20% atteignant en moyenne 115 €/m<sup>3</sup>.

*Source Le Bois international Mars 2019*

- La vente ONF de Châtillon sur Seine en Côte d'Or proposait un petit volume de 4500 m<sup>3</sup> façonnés majoritairement composé de Chêne. Les offres étaient moins nombreuses que l'an passé et les prix ont un peu fléchi. Les conditions sèches de l'automne assurant la sortie des bois dans de bonnes conditions sont peut-être l'explication de ce fléchissement. Le Tilleul s'est vendu en moyenne à 75 €/m<sup>3</sup> et de beaux robiniers ont atteint 140 €/m<sup>3</sup>.

*Source Le Bois international Mars 2019*

- A Fléville en Moselle, tendance identique pour les 54000 m<sup>3</sup> de bois façonnés mis en vente le 5 mars par l'ONF comprenant 70 % de Chêne et 13% de Hêtre. Petit décrochage (-5 à 10 %) des Chênes de qualité D. Un Erable ondé a été adjudgé au prix de 1330 €/m<sup>3</sup>, et les cours du Frêne ont progressé comme à Mouzon. Pour le Hêtre en revanche, seuls les gros volumes de qualité sont demandés.

*Source Le Bois international Mars 2019*



 **environnement**

## **Chute dramatique des populations d'oiseaux**

La synthèse d'une étude conduite durant 28 ans sur 81 espèces d'oiseaux nicheurs les plus répandus en Wallonie a été réalisée. Il en ressort que le déclin concerne une majorité d'espèces, tout particulièrement les migrateurs transsahariens, seuls 26 % voient leurs effectifs augmenter. Parmi les oiseaux dont le déclin est important : le Bruant proyer, la Tourterelle des

Bois, l'Hypolaïs icterine, la Perdrix grise, le Coucou gris, le Loriot...et pour les espèces en augmentation, le Tarier pâtre, la Pie grièche écorcheur, le Héron cendré.

Source [Forêt Nature N°149](#)

En France métropolitaine, les résultats ne sont guère plus favorables puisque l'abondance des populations d'oiseaux communs spécialistes a chuté de 33 % depuis 1989 pour les espèces des milieux agricoles. Pour les espèces de milieux forestiers, on peut parler de stabilité puisque la diminution n'est que de 3%.

Etude à retrouver avec ce [lien](#)

## **La bioacoustique pour mesurer la biodiversité**

L'analyse de sons permet facilement et de façon plus économique de détecter la présence de plusieurs groupes d'espèces et d'en assurer le suivi. Les coupes illégales, coups de feu des braconniers sont également détectés par cette technique.

Source [Forêt mail N°157](#)

## **Des caméras cachées pour suivre la circulation de la faune**

En [vidéo](#)

## **Stockage de carbone**

Selon une étude réalisée en Chine dans des forêts subtropicales du sud-est, la diversité d'essence augmente le stockage de carbone et les vieux peuplements stockent davantage de carbone que les jeunes peuplements monospécifiques.

Source [Forêt Mail N°156](#) et lire aussi le dossier complet de [Forêt Entreprise N°245](#)

## **Il est indispensable de protéger aussi les invertébrés...**

...car ils favorisent davantage le fonctionnement des écosystèmes que ne le font les vertébrés selon une étude conduite en Suisse. Leur préservation est donc essentielle.

Source [Forêt Mail N°156](#)

## **L'annonce de la disparition des insectes est donc inquiétante**

A lire sur [France info](#)

## **La génétique n'en finit pas de nous étonner**

Des gènes très anciens peuvent se réactiver sous la pression de modifications environnementales. C'est ce que montre une étude mettant en évidence la capacité de mobiliser des gènes apparus lors de la dernière glaciation, il y a 200 000 ans chez un petit carabe. La boîte à outils génétique permet plus facilement de s'adapter, y compris, lorsque le changement est rapide.

Source [Forêt Mail N°156](#)

## Les batraciens de la planète menacés par un champignon

A lire sur [Le Point](#)

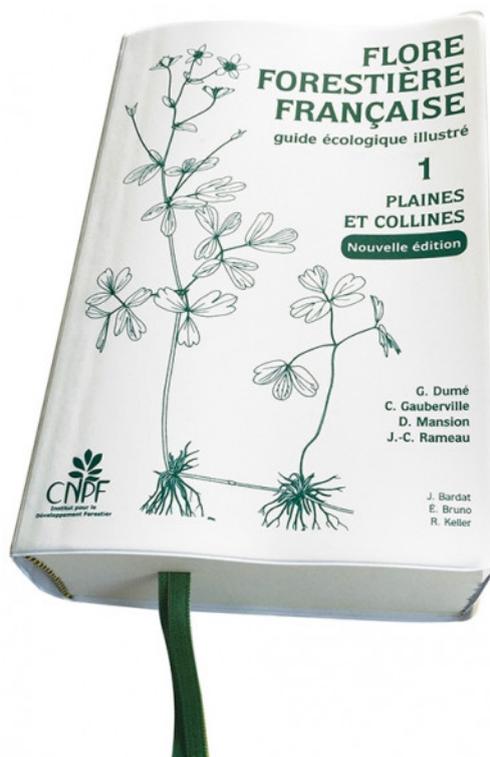
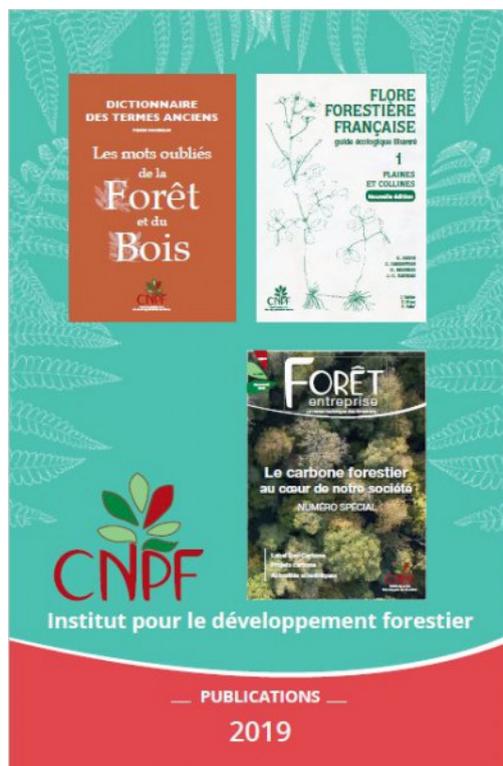


### Revue et ouvrages

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



- Rappel : 3 revues incontournables pour comprendre la biodiversité au prix de 21 € les 3, à commander ou à offrir, sur le [catalogue](#) en ligne 2019 de l'IDF. Découvrez-y la [nouvelle édition](#) du tome 1 "Plaines et collines" de la Flore Forestière Française.



- Abonnez-vous à [Forêts de France](#) qui vient de changer de maquette pour davantage de visibilité et d'informations.

n° 622

# forêts de france



PIN MARITIME : un bon début d'année dans le massif landais

**CONSTRUCTION BOIS**  
la révolution des produits techniques

- avril 2019 - 8 €

**IMPÔTS**  
→ la déclaration de revenus

**SIA 2019**  
→ Fransylva promeut la forêt

**J'AI TESTÉ**  
→ tronçonneuse Stihl MS 500i



- Les arbres guérisseurs de Sylvie VERBOIS aux Editions Eyrolle - 192 pages, 12 €
- Regardez les [photographies](#) de paysages sublimes et de forêts captées par Kilian Schoenberger.
- Visionnez les [animaux](#) sauvages saisis par Ossi Saarinen.
- "[Silence, ça pousse](#)", émission de France 2, a consacré une série de 6 reportages à des femmes qui exercent une profession dans la filière Forêt bois.
- Arte a diffusé un [reportage](#) sur l'équilibre forêt-gibier.
- France Culture a réalisé une [émission](#) consacrée aux forêts et à la gestion forestière, qui permet notamment de prendre la mesure de la perception de la forêt par le grand public.
- La sylvothérapie et autres bienfaits de la forêts font florès dans le monde de l'édition, à voir avec ce [lien](#).
- Une [minute](#) pour découvrir les chiffres clés de la filière forêt-bois en France.

---

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.





**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](mailto:dpo@cnpf.fr)

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

Powered by  mailjet