

Observatoire régional de la forêt méditerranéenne

Lettre d'information

30 avril 2018

Cette lettre mensuelle propose un récapitulatif des nouveautés et des brèves du mois du site www.ofme.org, ainsi qu'un gros plan sur une action marquante du mois des Communes forestières.

> GROS PLAN DU MOIS

FILIERE BOIS

Le pin d'Alep dans la norme des bois de structure : c'est fait !

L'intégration nouvelle, mi-avril, du Pin d'Alep dans la norme relative aux règles d'utilisation du bois dans la construction offre de grandes perspectives de valorisation de la forêt méditerranéenne et conclut plusieurs années de travail initiées par les producteurs forestiers régionaux, réunis dans l'association France Forêt Paca.

En réhabilitant l'usage en structure de cette essence emblématique du pourtour méditerranéen, elle ouvre la voie d'un développement économique nouveau par la transformation de ce bois aux qualités remarquables, en permettant de le positionner sur le marché de la construction bois, en plein essor. Les résultats obtenus ainsi que l'intérêt suscités dans le monde professionnel laissent entrevoir une dynamique propice à la création d'une vraie filière de transformation et de la valorisation du pin d'Alep en bois d'œuvre, source d'économie et d'emploi pour la forêt méditerranéenne.



400 000 m³
de production
annuelle de bois de
pin d'Alep en région

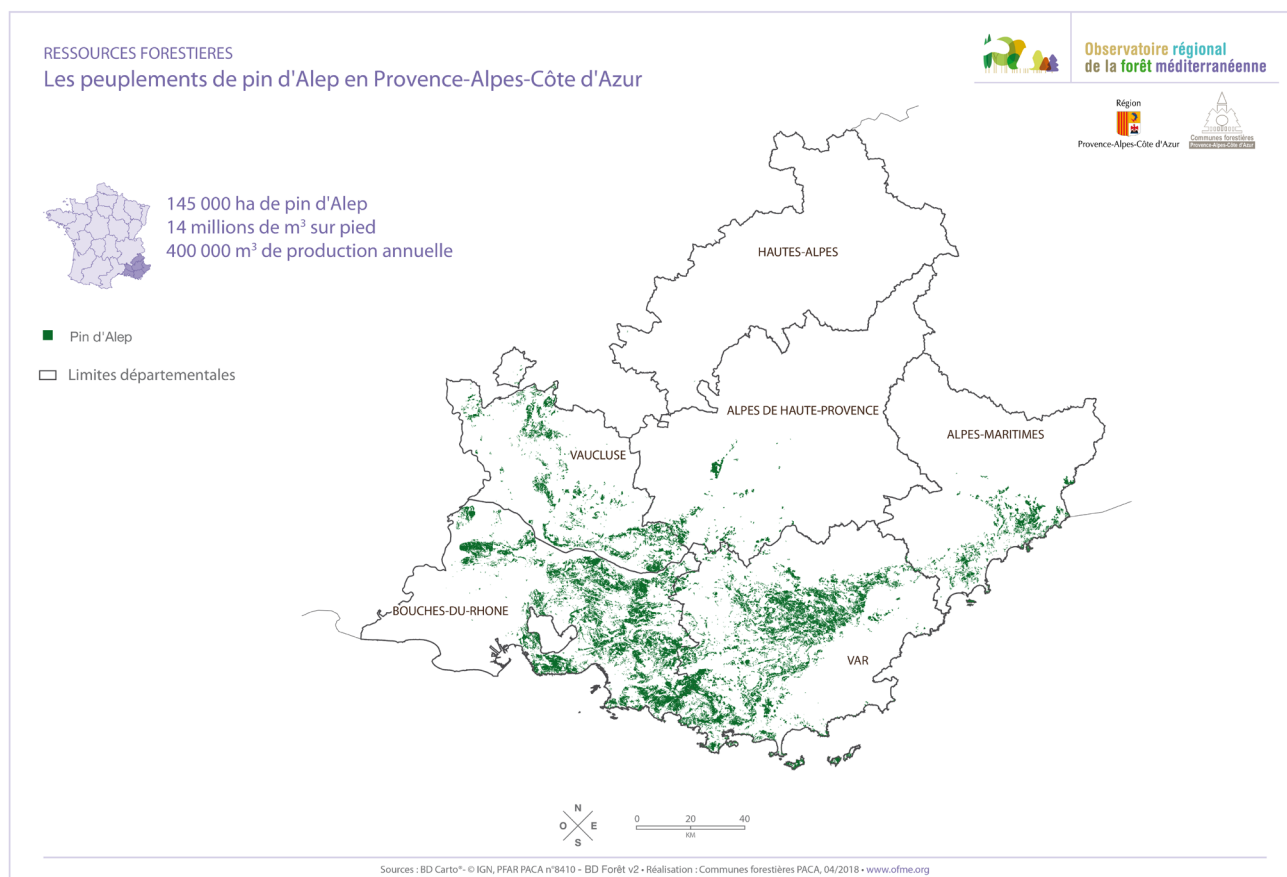


Des acteurs mobilisés pour valoriser le pin d'Alep en bois d'œuvre

Persuadés de l'intérêt de valoriser la ressource abondante en pin d'Alep pour le développement économique régional, les producteurs forestiers de la région se sont engagés en 2014 à porter une démarche de normalisation du pin d'Alep. Pour cela, l'association France forêt Provence-Alpes-Côte d'Azur - regroupant le syndicat de forestiers privés Fransylva, les Communes forestières, l'Office National des Forêts et le Centre National de la Propriété Forestière - a pu obtenir le concours financier d'un partenariat large réunissant l'interprofession nationale France bois forêt, l'Etat, la Région, les Départements des Bouches-du-Rhône et du Var et la Métropole Aix-Marseille Provence.

Le travail réalisé de 2014 à 2018 a non seulement permis de rendre à nouveau possible l'utilisation du pin d'Alep dans la construction, grâce à la normalisation, mais également de mobiliser les instances publiques et les acteurs privés de la filière forêt-bois. Un important travail documentaire de recensement des études sur le pin d'Alep publiées par le passé a également été effectué.

Les bureaux d'études Alcina et Gaujard Technologie ainsi que le laboratoire Céribois ont réalisé le travail documentaire, d'animation du groupe d'acteurs et de normalisation selon une procédure homologuée.



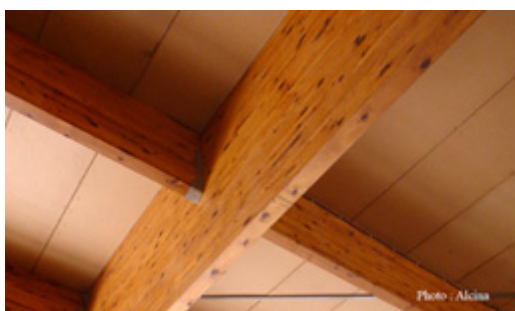
Le riche passé du bois d'œuvre de pin d'Alep

Le pin d'Alep est utilisé comme bois d'œuvre dans les pays de l'ouest de la méditerranée sur son aire de présence naturelle depuis des temps immémoriaux. Sa présence dans certains vestiges archéologiques antiques, notamment des barques retrouvées sur les côtes françaises et espagnoles, ainsi que des vestiges du moyen âge comme l'Abbaye de Psalmodie dans le Gard, en atteste.



En Provence, il est utilisé dans la charpente traditionnelle depuis des siècles. Le bois de pin d'Alep a la réputation d'être nerveux et lourd mais solide, en témoigne son utilisation en bois de mine, pour soutenir les galeries. On retrouve encore aujourd'hui des poutres mises en œuvre en bois rond de pin d'Alep (enfustage) dans de nombreux bâtiments provençaux et jusque dans les fondations du cirque antique d'Arles (IIe siècle).

Plus récemment, quelques ouvrages en pin d'Alep ont été réalisés dans le but de réhabiliter l'image de ce bois, en particulier en ameublement. Les menuisiers qui ont pu l'utiliser mettent en avant son esthétique, avec sa couleur claire, son grain serré et son « veinage ». Certains n'ont pas hésité à comparer son aspect à celui d'un bois de feuillu. Le pin d'Alep peut aussi être traité avant d'être mis en œuvre pour augmenter sa durabilité car son bois est très facilement imprégnable. Pour cette raison il se prête à une utilisation en mobilier extérieur. La réalisation de bois collé est également possible : une charpente en lamellé collé (dans laquelle le pin d'Alep est en mélange avec du pin noir et du pin sylvestre) avait été réalisée lors de la construction du centre forestier de la Bastide des Jourdans.



La normalisation du pin d'Alep en bois de structure

Pour que le pin d'Alep puisse intégrer la norme NF B 52 001-1, trois années de travail ont été nécessaires. Il a fallu échantillonner aléatoirement 18 parcelles de forêt dans lesquelles prélever des billons, récolter ces billons, les scier en planches jusqu'à obtenir 879 échantillons avec trois dimensions et les sécher jusqu'à l'humidité de mise en œuvre. Une fois ces échantillons fabriqués, ils ont été classés visuellement puis éprouvés sur une machine de test jusqu'à rupture afin de connaître leur résistance mécanique réelle.





Les résultats ont montré que le bois de pin d'Alep est très solide, souvent supérieur aux valeurs moyennes des résineux français et européens. A titre d'exemple, une grande partie des échantillons ont révélé une résistance de niveau C27, avec des caractéristiques visuelles qui n'auraient permis de classer d'autres pins qu'en C18 ou C24.

La commission de normalisation a finalement statué sur l'entrée du pin d'Alep dans les bois de structures, avec les mêmes valeurs que pour les autres essences de pin (jusqu'au C24), pour du bois provenant des régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Occitanie (qui représentent la quasi-totalité de l'aire du pin d'Alep). Le pin d'Alep peut donc enfin accéder au marché des bois de structure. Si le travail d'échantillonnage et de test est poursuivi, il est possible d'envisager une généralisation à la ressource présente sur l'ensemble du territoire national, l'intégration de classes mécaniques plus élevées (dont le C30) et l'homologation de machines de classement automatiques.



Et maintenant ?

La filière de transformation de pin d'Alep en bois d'œuvre n'en est qu'à ses balbutiements. Grâce à la normalisation, cette filière peut enfin se structurer autour d'un débouché dans le bâtiment bois.

Seules des réalisations concrètes dans des bâtiments publics ou privés mettant en œuvre du pin d'Alep permettront de mobiliser les professionnels pour sélectionner, transformer et mettre en œuvre cette essence. La volonté des maîtres d'ouvrage, la technicité des maîtres d'œuvre et la logistique mise en place par les professionnels (de la forêt au charpentier) sont les clefs de la réussite de cette entreprise, qui sera à terme source d'emploi et de valeur ajoutée pour les territoires méditerranéens.

[www](#) [Lire l'actualité sur la normalisation du pin d'Alep](#)



> LES AUTRES ACTUALITÉS

Dans l'ordre de parution, voici la liste des actualités du mois

FORÊT PUBLIQUE - Vente de bois de Nans les Pins

La dernière vente de bois des forêts publiques a eu lieu ce 5 avril 2018 à Nans les Pins (83).

[www Lire l'article complet](#)

FORMATION - Journées portes ouvertes au Lycée et CFPPA de Valabre

Le Lycée agricole et le CFPPA/UFA d'Aix-Valabre ont organisé leur journée portes ouvertes le 7 avril dernier.

[www Lire l'article complet](#)

COMMUNICATION - Rencontre bois énergie le 15 mai prochain à Saint Martin les Eaux (04)

La prochaine Rencontre bois énergie se déroulera le 15 mai prochain à Saint Martin les Eaux (04).

[www Lire l'article complet](#)

COMMUNICATION - Première convention régionale annuelle des maires

La Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur a organisé sa première convention annuelle des maires le 16 avril 2018 au Parc Chanot à Marseille sur le thème «La Région : mode d'emploi pour les Maires».

[www Lire l'article complet](#)

OFFRE EMPLOI - 6 agents saisonniers au PNR de la Sainte-Baume

Suite au lancement du dispositif régional « Guerre du feu » et la mise en place de la Garde Forestière Régionale, le PNR de la Sainte-Baume va prochainement recruter 6 agents saisonniers sur la période estivale (juillet-août).

[www Lire l'article complet](#)

FORET PRIVEE - AG de l'ASL Suberaie Varoise

L'ASL Suberaie Varoise organise son assemblée générale le vendredi 4 mai 2018 à Bormes-les-Mimosas (83).

[www Lire l'article complet](#)

FORET PUBLIQUE - Assemblée générale des Communes forestières 13

L'association des Communes forestière des Bouches-du-Rhône invite les élus et les acteurs de la forêt et du bois du département à son assemblée générale le jeudi 24 mai prochain à Lamanon.

[www Lire l'article complet](#)

REGLEMENTATION - Evolution de la réglementation d'accès aux massifs

La réglementation d'accès aux massifs en période estivale évolue dans les Bouches-du-Rhône, le Var et le Vaucluse.

[www Lire l'article complet](#)

FILIERE BOIS - Programme de la 7e Rencontre bois énergie

Le programme de la 7e Rencontre bois énergie du 15 mai à Saint-Martin-les-Eaux est disponible !

[www Lire l'article complet](#)



COMMUNICATION - Tournée forestière de Forêt Modèle

L'association Forêt Modèle organise une tournée forestière les 4, 5, 6 juin prochains dans les massifs de son périmètre.

[www](#) [Lire l'article complet](#)

> LIENS UTILES SUR LE SITE www.ofme.org*

Abonnez-vous au fil de l'actualité de la forêt méditerranéenne > <http://www.ofme.org/rss.php5>

Moteur de recherche > <http://www.ofme.org/moteur.php3>

Plan du site > <http://www.ofme.org/plan.php3>

Mentions légales > <http://www.ofme.org/mentions.php3>

Nous contacter > <http://www.ofme.org/contacter.php3>

Désinscription de la lettre d'information > <http://www.ofme.org/desinscription.php3>



> RETROUVER LES ESPACES THEMATIQUES ET LES SITES PARTENAIRES

Mission Régionale Bois Energie > <http://www.ofme.org/bois-energie>

Espace Débroussaillage > <http://www.ofme.org/debroussaillage>

Territoires forestiers > <http://www.territoiresforestiers-paca.eu>

Cartothèque interactive > <http://www.ofme.org/cartotheque>

Communes forestières > <http://www.ofme.org/communes-forestieres>

Certification PEFC > <http://www.ofme.org/pefc-paca>

Forêt modèle de Provence > <http://www.ofme.org/foretmodele-provence>

Crédits photographiques : P. Morand, Communes forestières PACA, Alcina.

*Site animé par les Communes forestières PACA avec le concours financier de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Communes forestières Provence-Alpes-Côte d'Azur

Pavillon du Roy René, CD 7 Valabre, 13120 Gardanne

Tél. : 04 42 65 43 93

Fax : 04 42 51 03 88

E-mail : paca@communesforestieres.org

Site : www.ofme.org

