

Mention BOIS

LE MAGAZINE D'INFORMATION DE LA FILIÈRE FORÊT-BOIS EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

DOSSIER THÉMATIQUE

LES FEUILLUS, UNE RESSOURCE LOCALE À (RE)DÉCOUVRIR

MARS 2025

#40

FB **FIBOIS**
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Mention BOIS

03 ■ 04

ACTUALITÉS

Retrouvez l'actualité de la filière bois

04

LES PUBLICATIONS de la filière bois

05 ■ 08

DOSSIER THÉMATIQUE

Les feuillus, une ressource locale à (re)découvrir

09

ILS AGISSENT POUR LA FILIÈRE

- **France Travail, un partenaire de la filière forêt-bois**
- **L'Institut des Métiers - site d'Amber : des formations adaptées aux professionnels du bois**

10

PORTRAIT

Pierre LOCCA

Dirigeant de la pépinière Locca Nursery à Saint-Bonnet-le-Château (42)

11

AGENDA & CHIFFRES CLÉS

12

BOIS ÉNERGIE

Les candidats et lauréats du Concours «J'aime ma chaudière bois»

ÉDITO

« Révéler le potentiel des feuillus d'Auvergne-Rhône-Alpes »

L'objectif de neutralité carbone implique bien évidemment la filière forêt-bois puisque la forêt joue son rôle de puits de carbone, et que le bois, en tant que matériau, stocke le CO2 et évite l'utilisation de matériaux moins sobres. L'interprofession s'est mobilisée au fil de l'année 2024 pour l'élaboration de la feuille de route de la COP régionale, notamment dans les groupes de travail forêt et industrie du bois, mais également dans les groupes bâtiments et énergie-déchets. Vous découvrirez parmi les publications suggérées dans ce numéro le document de planification régional.

Gérer la forêt, mobiliser les bois et développer les usages sont nos priorités. Pour ce faire, il est nécessaire de retrouver des débouchés aux feuillus, qui représentent 45% de notre ressource, aujourd'hui, sous récoltés au profit des résineux. Certains maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage s'y sont déjà engagés, vous les découvrirez dans le dossier de ce magazine, dans une brochure dédiée à retrouver sur notre site internet, et nous vous annonçons d'ores et déjà une rencontre sur la thématique qui se tiendra à Saint-Martin-en-Haut dans le Rhône le 4 juillet, où vous pourrez visualiser les feuillus mis en œuvre dans l'extension de la cantine scolaire.

Avant cela, venez à notre rencontre sur le salon Be Positive à Lyon Eurexpo du 25 au 27 mars, nous vous accueillerons sur notre espace mais aussi lors des conférences proposées ou encore le 25 mars à midi pour la signature du pacte Bois Biosourcés par deux nouveaux maîtres d'ouvrage.

Notre action en termes de promotion des métiers et d'appui aux entreprises pour le recrutement et la fidélisation de leurs équipes sera prochainement renforcée. Après le Mondial des métiers en décembre, le salon de l'étudiant en Janvier, nous préparons notre participation à la caravane des métiers fin mars dans 12 villes de notre grande région. Afin d'adapter notre accompagnement au plus près des besoins des entreprises, nous avons confié une étude sur les pratiques de recrutement, nous aurons le plaisir de vous en présenter les résultats le 6 juin à Thiers lors de notre assemblée générale.

Michel Cochet,

Président de Fibois Auvergne-Rhône-Alpes



Un geste vert
pour Mention Bois ?

**OPTEZ POUR
LE FORMAT
NUMÉRIQUE !**

envoyez votre demande à :
contact@fibois-aura.org



Soutenu par :



Mention Bois – c/o Fibois Auvergne-Rhône-Alpes / Siège social : Agrapole – 23 rue Jean Baldassini 69364 Lyon Cedex 07 / Tél. 04 78 37 09 66 / Site Clermont-Ferrand – Maison de la Forêt et du Bois d'Auvergne : 10 allée des Eaux et Forêts 63370 Lempdes / Tél. 04 73 98 71 10 • **Directeur de publication** : Michel Cochet – **Rédactrice en chef** : Marinette Feuillade – **Rédaction/Coordination** : Stéphanie François. **Ont participé à ce numéro** : Nicolas Da Silva / Zacharie Faure / Marinette Feuillade / Bénédicte Müller / Samuel Resche • **Conception graphique** : Stéphanie François • **Impression** : Imprimerie IDMM (69), certifiée PEFC • **Photo de couverture** : «Au bonheur des Dames» à St Martin d'Urige (38) - © Annie Frenot - Atelier d'Architecture J. Personnaz (38)- Fibois AuRA • Numéro tiré à 10 000 exemplaires. Revue trimestrielle – N°ISSN 2493-6863. **Textes, photos et illustrations** : toute utilisation nécessite une autorisation préalable de Fibois Auvergne-Rhône-Alpes • **Retrouvez Mention bois sur www.fibois-aura.org.**



Imprimé par Imprimerie IDMM (69)

LA FILIÈRE BOIS PREND PART À LA CARAVANE DES MÉTIERS

La Caravane des métiers, organisée par Auvergne-Rhône-Alpes Orientation, sillonnera les routes de la région du 31 mars au 12 avril, faisant étape dans les 12 départements pour présenter les métiers et formations de différents secteurs d'activité au plus grand nombre.

Fibois AuRA, son réseau territorial et des établissements de formation seront présents pour informer les visiteurs sur la diversité de métiers, l'offre de formation présente sur les territoires et les besoins de recrutement.

Retrouvez toutes les étapes sur fibois-aura.org Rubrique Actualités



BE POSITIVE : LE BOIS AU CŒUR DES SOLUTIONS DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Fibois AuRA renouvelle son partenariat avec GL Events, organisateur du salon Be Positive, salon de la transition énergétique qui aura lieu du 25 au 27 mars à Lyon Eurexpo.

Que ce soit pour la construction ou pour le chauffage, le bois figure comme le matériau clé de la transition énergétique, par sa capacité à remplacer les énergies fossiles, à stocker le carbone et à offrir une alternative durable aux matériaux de construction traditionnels non renouvelables. C'est le message soutenu par Fibois grâce à un programme de conférences et à l'animation d'un stand sur l'espace « Ateliers Bâtiment » partagé avec ses partenaires Cluster Eco-Bâtiment, Ville et Aménagement Durable, AQC et Effinergie.

Pour télécharger votre badge gratuit, rdv sur fibois-aura.org, rubrique Actualités



APPEL À PROJET BOIS FRANÇAIS & DESIGN

«Bois Français & Design» est un appel à projets ouvert aux designers, jeunes diplômés, architectes, urbanistes, paysagistes, entreprises transformation du bois qui souhaitent mettre en lumière une création ou un produit design, utile, réalisé en bois français ou en bois de réemploi.

Le projet doit se conformer à la thématique "Espaces à vivre", que ce soit en extérieur ou en intérieur. Les projets lauréats pourront être exposés à la Paris Design Week et seront mis en lumière dans une publication.

Les candidatures sont ouvertes du 20 février au 20 avril 2025. Toutes les informations sur le concours sont disponibles dans la rubrique Actualités sur le site www.fibois-aura.org



LES ASSISES DES MATÉRIAUX DURABLES À CLERMONT-FERRAND

Les premières assises des matériaux durables étaient organisées le 20 janvier à Clermont-Ferrand par Auvergne-Rhône-Alpes Entreprises et le Centre des Matériaux Durables.

L'objectif était de favoriser les débats, la réflexion et la découverte de solutions autour des matériaux durables pour les industriels.

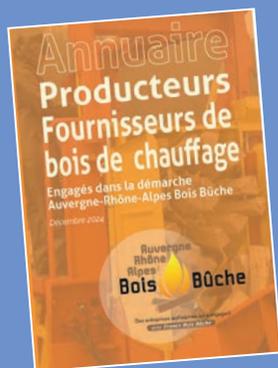
Fibois AuRA tenait un stand et a animé un atelier sur la décarbonation des bâtiments et ateliers de production avec des matériaux durables comme le bois. Cet atelier a réuni 30 personnes, il présentait le bâtiment de bureau et de stockage de l'entreprise Picture en présence du maître d'ouvrage, de l'architecte et de l'entreprise de construction bois.

VERS UN NOUVEAU CONTRAT D'OBJECTIFS EMPLOI-FORMATION BOIS

Initié en 2020 par la Région, la DREETS et la DRAAF, le Contrat d'objectif emploi formation bois réunit l'ensemble des acteurs régionaux de l'emploi, dont France Travail, de la formation, avec les OPCO et les recruteurs, et des représentants des entreprises de la filière bois, dont Fibois AuRA.

L'objectif de cette démarche partenariale est de renforcer la connaissance des acteurs et de les fédérer autour d'objectifs communs visant le développement de l'emploi dans la filière forêt-bois régionale. Réunis au lycée Fournayron à Saint-Etienne le 16 janvier, les signataires ont unanimement souhaité la reconduction de ce COEF.

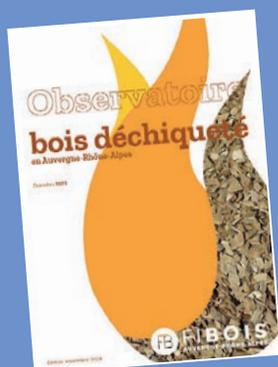
LES Publications DE LA FILIÈRE BOIS



Annuaire des producteurs de bois de chauffage

Retrouvez le maillage du territoire avec les 58 producteurs de bois bûche usagers de la marque Auvergne-Rhône-Alpes Bois Bûche, et leur offre de services, les chiffres clés de la filière bois de chauffage en Auvergne-Rhône-Alpes et les bonnes pratiques pour se chauffer efficacement.

À télécharger sur fibois-aura.org/energie/telechargements



Observatoire bois déchiqueté en Auvergne-Rhône-Alpes

Découvrez l'observatoire 2023 de la production et de la consommation de bois déchiqueté en Auvergne-Rhône-Alpes : Les chiffres clés de la production, la commercialisation et la consommation.

À télécharger sur fibois-aura.org/energie/telechargements/



Annuaire des établissements de formation

Retrouvez les 106 établissements de formation de la région Auvergne-Rhône-Alpes qui proposent près de 50 diplômes et certifications

À télécharger sur fibois-aura.org/emploi-formation/telechargements/



La planification écologique en Auvergne-Rhône-Alpes

Issue de 6 mois de concertation, cette planification propose un chemin atteignable et un cadre commun de travail et d'action pour lutter contre les causes du changement climatique, diminuer nos émissions de gaz à effet de serre et réduire les pressions sur la biodiversité et les ressources. La filière forêt-bois n'est pas oubliée puisqu'elle joue un rôle essentiel tant en termes de stockage que de captation de carbone...

À télécharger sur prefectures-regions.gouv.fr/auvergne-rhone-alpes/

ÉNERGIES RENOUVELABLES ET FONDS CHALEUR 2025 : LES ÉVOLUTIONS POUR LE BOIS

En 2025, le Fonds Chaleur finançant les énergies renouvelables (ENR) géré par l'ADEME maintient son budget par rapport à 2024.

Pour les installations d'ENR au bois, des critères plus restrictifs sont mis en place. Les subventions pour ces installations subissent des baisses proportionnelles à leur puissance qui sont compensées par les crédits CEE maintenant ainsi la subvention 2024 dédiée à ces installations.

Les chaufferies de puissance supérieure à 1MW devront diversifier leurs combustibles en incluant 10 à 40 % de gisements hors plaquettes forestières, connexes, déchets et granulés de bois soient des écorces, du bocage et des déchets verts.

Plus d'info sur agirpourlatransition.ademe.fr

ASSISES DÉPARTEMENTALES DE LA FORÊT DE HAUTE-LOIRE

Le 7 février, se sont tenues les premières assises départementales de la forêt de Haute-Loire, présidées par M. Yvan Cordier, préfet de la Haute-Loire, Mme Marie-Agnès Petit, présidente du Département et M. Yannick Fialip, président de la Chambre d'Agriculture devant une assemblée de 140 participants.

Les interventions ont permis de brosser le portrait de la forêt altiligérienne et sa filière bois avec l'intervention de Fibois, puis de soulever trois problématiques d'avenir : quelle forêt et quelle gestion forestière ? Quelle filière et quels débouchés ? Quelle défense de la forêt contre les incendies pour demain ?



32 000 M³ DE BOIS ENGAGÉS PAR LES SIGNATAIRES DU PACTE BOIS-BIOSOURCÉS



En Auvergne-Rhône-Alpes, 39 maîtres d'ouvrage se sont engagés dans le Pacte Bois-Biosourcés, dont 4 aménageurs, 13 collectivités, 8 bailleurs, 13 promoteurs, 1 foncière, pour une surface de plancher cumulée de 2 500 000 m², dont 1 900 000 m² en construction neuve et 600 000 m² en réhabilitation, soit au minimum 32 000 m³ de bois et biosourcés sur 5 ans.

Les trois quarts des signataires atteignent une moyenne d'au moins 36 kg de bois par m², respectant ainsi leur engagement, les autres affichent 20 à 25 kg/m². 57 % des signataires utilisent du bois français issu de forêts gérées durablement.

Les trois quarts des signataires atteignent une moyenne d'au moins 36 kg de bois par m², respectant ainsi leur engagement, les autres affichent 20 à 25 kg/m². 57 % des signataires utilisent du bois français issu de forêts gérées durablement.

Deux nouveaux maîtres d'ouvrage vont s'engager le 25 mars sur le salon BePositive pour atteindre 41 signataires.

LES FEUILLUS, UNE RESSOURCE LOCALE À (RE)DÉCOUVRIR



La forêt d'Auvergne-Rhône-Alpes est composée à 45 % de bois feuillus, or la récolte de grumes se compose à 94 % de résineux, signe que le marché du bois d'œuvre s'est orienté depuis de nombreuses années vers les résineux, plus faciles à industrialiser (pousse rapide, meilleur rendement, séchage plus rapide, plus léger...). Pourtant, les feuillus étaient autrefois largement utilisés en charpente. Leurs qualités sont nombreuses et de nouveaux usages apparaissent grâce à l'ingéniosité de certains maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage.

Extension du restaurant scolaire à Saint-Martin-en-Haut (69) - Roda Architecte (69) - crédit photographique ©Sandrine Rivière

Les feuillus poussent souvent tordus et lentement, leur séchage est long, et leur transformation est peu industrialisable, leur sylviculture est souvent abandonnée, ce qui rend ces essences coûteuses à mettre en œuvre. Or, en Auvergne-Rhône-Alpes comme ailleurs, la récolte des feuillus est nécessaire pour répondre aux besoins de bois et renouveler les forêts. Il convient donc de rappeler les atouts de ces essences et de sensibiliser les maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage à leurs usages anciens et nouveaux.

Les feuillus peuvent être utilisés dans divers domaines tels que les éléments structurels, les menuiseries, les parquets, les agencements intérieurs, les aménagements extérieurs, le bardage et les tavaillons. De nombreux avantages leur sont reconnus :

- le mélange des essences ralentit les feux de forêt,
- la diversité des essences préserve la biodiversité en forêt, ce sont des écosystèmes plus résilients face aux changements climatiques et aux maladies,
- la résistance mécanique du feuillu est su-



périeure à celle du résineux, le volume nécessaire est donc inférieur pour un même besoin,

- une durabilité naturelle est conférée au feuillu, ce qui allonge sa durée de vie et limite, voire évite, l'utilisation de produits de traitement,
- sa résistance au feu est meilleure, ce qui permet de laisser du bois apparent dans les bâtiments,
- sa dureté lui permet d'être plus résistant à l'usure et au poinçonnement, il peut donc

subir une utilisation intensive comme dans le cas d'un parquet,

- son esthétique unique, les feuillus offrent une variété de textures, de teintes et de motifs de grain.

Afin de les intégrer dès la conception, il est essentiel de connaître les caractéristiques de chaque essence feuillue car elles sont très différentes de l'une à l'autre. De même, l'offre disponible varie en termes de longueur, de section ou de produits techniques.

En France, c'est le chêne qui compose majoritairement notre patrimoine bâti, autant pour les charpentes que pour les bâtisses en colombage. Historiquement, chaque canton employait le bois local dont il disposait, car les transports de bois étaient trop complexes. On recense des bâtiments très anciens en chêne :

- Le plus ancien : la charpente de la chapelle Saint Georges, Rochecorbon (1028),
- La charpente de la maison romane, Cluny (1091),
- La charpente de l'église de Greested, Angleterre (1053).

Dans les massifs montagneux comme les Alpes ou le Jura, on utilisait les résineux locaux. Et même si des bâtiments en résineux comme le sapin sont encore en état après 400 ans, ceux en chêne peuvent dater de quasiment 1000 ans. Ce n'est qu'au XXème siècle que l'usage des feuillus dans la construction a été drastiquement réduit, au profit des résineux. Ceux-ci, poussant plus vite et offrant des troncs plus droits, facilitent leur exploitation et transformation à grande échelle. C'est d'ailleurs à cette époque que d'importantes plantations de résineux ont été initiées, nous en héritons aujourd'hui.

LES 6 ESSENCES PRINCIPALES DE LA RÉGION

Le volume sur pied dans notre région pour chacune de ces essences est renseigné dans le tableau suivant, sauf pour le peuplier. Elles sont comparées à l'épicéa, essence très présente et très récoltée en région.

Essence	Volume sur pied (Mm3)	Proportion du volume total
Épicéa	91	17 %
Chêne	79	15 %
Hêtre	63	12 %
Châtaignier	20	4 %
Frêne	22	4 %
Robinier	6	1 %

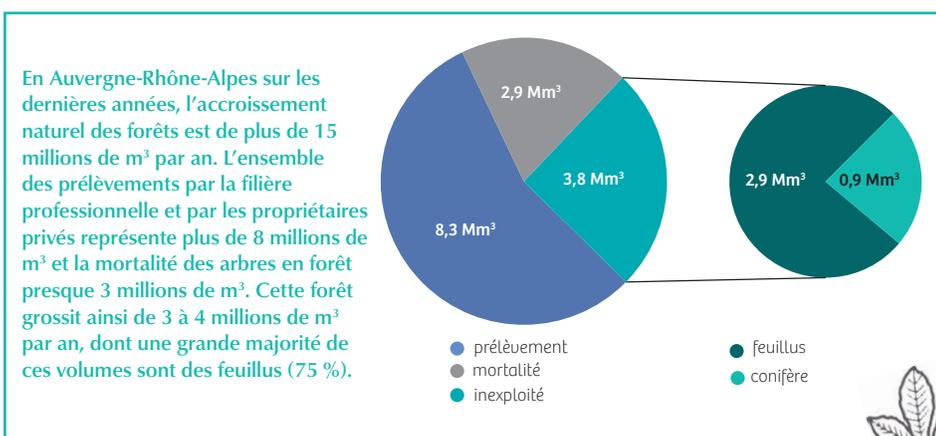
source : OCRE par l'IGN

Le chêne *Quercus*



En France, on dénombre plusieurs espèces de chênes, chacune offrant des caractéristiques de bois spécifiques. En Auvergne-Rhône-Alpes, les chênes sessiles, pédonculés et pubescents sont les plus répandus. Ils sont principalement cultivés en futaie régulière. Cette méthode permet de produire des bois de grosse section et à croissance régulière. Les qualités de premier choix sont destinées au secteur de la tonnelerie. Les bois de second choix, destinés à la charpente ou aux parquets, sont moins bien valorisés.

En région, quelques scieries sont spécialisées



Le châtaignier *Castanea sativa*

L'utilisation du bois de châtaignier en charpente demeure aujourd'hui peu répandue en France. Bien que de nombreuses charpentes aient autrefois été identifiées comme étant en châtaignier, cela provenait le plus souvent d'une confusion, la plupart étaient en réalité en chêne.

Ces deux essences de bois, visuellement similaires, sont fréquemment confondues. En conséquence, les charpentes en véritable châtaignier sont rares. On en retrouve tout de même quelques-unes en France, mais plus fréquemment en Italie, en Espagne et au Portugal. Son utilisation en bardage est de plus en plus courante grâce à sa forte durabilité naturelle.

Il existe, à l'échelle française, une production de panneaux d'agencement intérieur en trois-ply ou panneaux lattés. Son bois contient très peu d'aubier, ce qui en améliore le rendement matière à la transformation. Toutefois, il est sensible à la roulure, un défaut pouvant rendre certaines pièces inutilisables en charpente. Le bois de châtaignier est particulièrement adapté à la fabrication de tavaillons (tuiles en bois), se fendant de manière nette et offrant une excellente durabilité en extérieur.



Le hêtre *Fagus sylvatica*

Le hêtre est la deuxième essence feuillue d'Auvergne-Rhône-Alpes en volume de bois sur pied. Le hêtre massif permet de fabriquer des ustensiles, des manches d'outils, des marches d'escalier ou des meubles.

À l'état brut, il peut être utilisé comme matériau de structure, mais uniquement pour de petites portées en raison de sa forte nervosité, qui entraîne des déformations. Cependant, la transformation du hêtre en lamellé-collé permet de résoudre ces problèmes, le rendant ainsi adapté à des applications variées : poteaux, carrelots pour menuiseries intérieures, escaliers, parquets ou encore panneaux lattés d'agencement.

Sa résistance mécanique en compression

« Plus de 500 tests sur des poutres et des poteaux ont été réalisés avec notre Sylvatest 4 dans le cadre de la réhabilitation des entrepôts des magasins généraux pour en faire le Hilton aujourd'hui. Les poutres ont donné de bons résultats, D50 à D70, et il y avait moins de 10 % de poutres en D40 »



Yasmina Sandoz CBS/Lifteam

Les classements visuels en sortie de scierie de chêne se situent généralement autour de D18 ou D24, illustrant clairement une sous-évaluation de cette essence.



Façade rideaux et poteaux en hêtre à Rouen (76) - Crédit photo ©Nicolas Grosmond

TÉMOIGNAGE

➤ **Maxime Castel**, Manubois (76) [fabricant de lamellé-collé de hêtre]

« Dans certaines applications intérieures, le hêtre collé apporte de réelles solutions »

Les feuillus ne remplaceront pas les bois résineux dans tous les domaines, mais dans certaines applications intérieures, le hêtre collé apporte de réelles solutions :

- Les poteaux : le lamellé collé de hêtre est plus résistant à la compression que le béton et peut donc le remplacer à section équivalente dans les applications les plus exigeantes.
- Les façades rideaux : en structure de façade vitrée, le hêtre apporte une qualité accrue et une grande finesse tout en étant très compétitif face au bois résineux.
- Les bâtis de portes coupe-feu : ils constituent la majeure partie de notre chiffre d'affaires. C'est un marché très concurrentiel, mais sur lequel nous nous distinguons par le service et la qualité.
- Les panneaux décoratifs acoustiques : auand bien même le hêtre est parfaitement adapté à cette application, il est rarement présent dans les catalogues. Il faut stimuler la demande pour que les industriels du secteur y répondent.



est excellente et beaucoup plus élevée que celle des résineux, ce qui permet de réduire drastiquement les sections utilisées. Ce bois est très sensible à l'eau et à l'humidité, il faut donc bien le protéger en phase chantier. Le hêtre traité haute température (THT) peut aussi être utilisé en bardage.

Le peuplier Populus



Le peuplier a été intégré dans de nombreuses charpentes à partir du 18^{ème} siècle en France, on le retrouve dans les anciennes maisons. L'industrie du papier et de l'emballage a par la suite pris le monopole du peuplier, il n'était alors plus du tout utilisé en construction.

Le peuplier n'est plus cultivé pour son bois structurel, et l'industrie lui demande de pousser le plus vite possible. La quantité a été augmentée au détriment de la qualité. Certains peupliers n'ont donc plus forcée-

ment la résistance que la norme leur attribue. C'est pour cette raison que les rares scieurs de peuplier doivent tester chaque arbre afin de vérifier sa résistance mécanique.

Quelques bâtiments neufs ont vu le jour en peuplier, notamment dans le nord de la France où la production de peuplier est importante.

Cette essence présente un grand intérêt en agencement intérieur. Il existe en effet une importante fabrication de contreplaqué en France, produit très apprécié pour son uniformité visuelle.

Le frêne Fraxinus excelsior



Ce bois est beaucoup utilisé en agencement intérieur. On dit dans les campagnes que ce bois est trop comestible (champignons) et qu'il casse comme du verre, c'est pour cette raison qu'il n'est pas utilisé en structure.

TÉMOIGNAGE

➤ **Noëlie Clapasson**, architecte chez Roda Architectes (69)



« Dès le début nous avons dans l'idée de mettre en place du feuillu afin de valoriser la ressource locale »

Nous avons conçu un édifice léger et aérien, tel une cabane perchée sur de fines échasses. Cette disposition permet de créer un effet suspendu de la « cabane » dégageant l'espace en dessous pour accueillir un préau.

Pour ce lieu à destination des enfants, la métaphore de la cabane a été reprise dans le travail de la structure et se dessine sur les portiques.

Dès le début, nous avons dans l'idée de mettre en place du feuillu afin de valoriser la ressource locale. C'est donc en chêne de Bourgogne qu'a été réalisée la structure.

Dans notre démarche, nous avons également souhaité mettre en avant le châtaignier. À l'intérieur, il revêt les parements sous forme d'un habillage tressé, inspiré des fascines traditionnelles.

À l'extérieur, des planches découpées en formes ondulantes rappellent ce même motif, renforçant l'identité visuelle du projet. Ici, le châtaignier provient de la Drôme.



Extension du restaurant scolaire de St-Martin-en-Haut (69)
Crédit photo ©Sandrine Rivière
Roda Architectes (69)

C'est un bois encore plus dur que le chêne, il est donc très adapté pour des revêtements de sol, car il résistera bien à l'usure. Son aspect apporte un fort intérêt en aménagement intérieur.

Son bois peut être utilisé comme bois de chauffage, mais aussi en tant que manche d'outils, d'armes ou pour des articles de sports (lances, arcs, avirons, skis, vélos) car il offre des propriétés mécaniques particulières : une très bonne résistance aux chocs et vibrations et une grande élasticité.



"Au bonheur des dames" à St-Martin d'Uriages (38)
Crédit photo ©Annie Frenot
Atelier d'Architecture J. Personnaz (38)



Passerelle composée de pieux de robinier en milieu très humide à Montbonnot-Saint-Martin (38)
Crédit photo © Jim Prunier - TAKT Paysage

Les menuiseries en feuillus

Pour la menuiserie extérieure, la norme NF P23305 recommande des essences comme le chêne et le châtaignier. Ces bois doivent être durables, stables et résistants aux variations de température et d'humidité. Pour améliorer la stabilité, les bois sont transformés en carrelés lamellé-collé, ce qui permet d'obtenir un produit final très stable. En menuiserie intérieure, le hêtre est souvent utilisé, notamment pour ses qualités coupe-feu. La production française de hêtre est encore faible, offrant un potentiel de développement pour cette essence ■

EN RÉSUMÉ...	Charpente	Poteaux d'ossature	Menuiserie extérieures	Menuiseries intérieures	Parquets	Agencement intérieur	Aménagement	Bardage	Mobilier extérieur
Châtaignier	x	x			x	x	x	x	x
Châtaignier lamellé-collé			x	x					
Chêne	x	x			x	x	x	x	x
Chêne lamellé-collé			x	x					
Chêne THT							x	x	
Frêne					x	x			
Frêne THT							x	x	
Hêtre				x	x	x			
Hêtre lamellé-collé		x		x					
Hêtre THT								x	
Peuplier	x	x	x	x		x			
Peuplier traité			x						
Robinier					x		x		x

Le robinier Robinata pseudo acacia

Le robinier faux-acacia, fréquemment appelé « acacia », est souvent considéré comme une espèce invasive.

Cet arbre s'implante très rapidement dans les zones de friches et, comme le bouleau, il initie la régénération de la forêt. Au bout de 30 ans environ, ce sont des arbres plus hauts qui le remplacent.

Il n'est en réalité pas facile de le cultiver comme essence forestière, c'est pourquoi les scieurs récupèrent des troncs qui proviennent principalement de défrichage.

Ce bois a d'excellentes qualités puisque c'est le seul arbre qui pousse en France avec la durabilité en classe 4 en contact avec le sol. Les parties de moindre qualité servent en piquets, tandis que les plus qualitatives s'utilisent en lames de terrasse.

Cette essence est peu stable et nécessite d'être employée avec des petites sections et des fixations adaptées afin de limiter les déformations.

Retrouvez l'offre de bois feuillus d'Auvergne-Rhône-Alpes sur aura.boisdici.org

>>> Pour aller plus loin :



Construire en bois avec Les feuillus

Découvrez le numéro de notre série Construire en bois dédié au bois de feuillus édité en décembre 2024

À télécharger sur fibois-aura.org/construction/telechargements

FOCUS

➤ **France Travail, un partenaire de la filière forêt-bois**

AVEC Meryem LUGRIN, référente filière forêt-bois régionale de France travail



Vous êtes en charge de l'expertise sectorielle Des DOMaines d'EXcellence Agriculture, Bois, Forêt et Industries Agroalimentaire chez France Travail pour la région AuRA, en quoi consiste votre mission ?

À France Travail, une de nos missions premières est d'aider les entreprises à identifier et recruter les bons candidats. Conjointement, nous nous engageons à accompagner les candidats dans leur recherche d'emploi, en veillant notamment à ce qu'ils acquièrent les compétences nécessaires et disposent des outils adéquats pour sécuriser leur retour à l'emploi dans les secteurs qui recrutent. Mon rôle consiste à travailler en étroite collaboration avec les acteurs de la filière Agriculture, Bois, Forêt et Industries Agroalimentaires, le réseau des agences France Travail et les partenaires du réseau pour l'emploi afin de co-construire des solutions opérationnelles pour aligner les compétences des demandeurs d'emploi avec les besoins du marché du travail et ainsi agir sur les tensions de recrutement. J'ai pour mission de partager ces orientations aux agences France Travail ainsi qu'aux membres du Réseau pour l'emploi, en leur fournissant des outils et une compréhension des enjeux de la filière. Ce travail facilite grandement l'accompagnement des candidats et des entreprises.

Quels sont les enjeux de la filière forêt-bois pour France Travail ?

La filière forêt-bois en France est composée à 80 % de TPE et PME, qui rencontrent des difficultés de recrutement en raison de leur activité principalement opérationnelle et non orientée vers les ressources humaines. France Travail et ses partenaires apportent un soutien à ces entreprises. La filière dispose de deux atouts pour attirer des candidats, notamment les jeunes générations : des métiers ayant du sens en lien avec la biodiversité et le climat, ainsi que des métiers utilisant des technologies avancées. La visibilité des besoins de la filière est également importante pour adapter les outils et anticiper les actions futures.

En quoi consiste le partenariat avec Fibois AuRA et son réseau ?

France Travail collabore avec Fibois pour répondre aux besoins de recrutement et changer les représentations qui existent parfois sur les métiers dans la filière forêt-bois. Fibois fédère les entreprises, représente la filière auprès des instances économiques et politiques, promeut une gestion durable des forêts et l'utilisation du bois local, et encourage les métiers et la formation professionnelle dans ce secteur. Ce duo est indissociable pour la filière et c'est en plus un plaisir sur le terrain.

France Travail renforce son offre de service pour les entreprises, pouvez-vous la présenter ?

En octobre 2024, France Travail a lancé « France Travail Pro », un service pour mieux accompagner les entreprises dans toutes les étapes de leurs recrutements. L'objectif est de renforcer le réseau des conseillers entreprise pour permettre aux TPE et aux PME d'échanger avec France Travail comme avec un véritable partenaire RH, afin de recruter rapidement et durablement des demandeurs d'emploi. Les conseillers France Travail Pro ont pour mission d'aller à la rencontre des employeurs de leur territoire afin de mieux analyser leurs besoins en amont du processus de recrutement. Cela leur donne la possibilité d'identifier les outils adaptés à chaque situation, je n'en citerai que 2 :

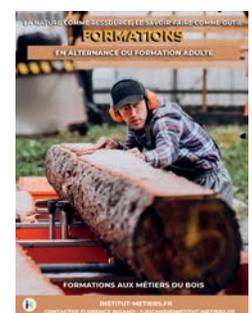
- L'immersion professionnelle qui permet aux candidats de découvrir un métier ou de confirmer leur projet d'orientation et aux entreprises d'initier une démarche de recrutement avant que le candidat ne soit salarié.
- La préparation opérationnelle à l'emploi qui offre une formation personnalisée de 1 à 400 heures en entreprise ou en centre de formation avant l'embauche, permettant au candidat d'acquérir les compétences nécessaires pour le poste.

Votre conseiller entreprise France travail pro est disponible au 3995 du lundi au samedi de 7h30 à 20h00. Il vous accompagne et vous bénéficiez du service comme 86,9 % des entreprises qui font appel à France Travail pour leurs recrutements et qui sont satisfaites de notre accompagnement !

FORMATION

➤ **L'Institut des Métiers - site d'Ambert : des formations adaptées aux professionnels du bois.**

Spécialiste des métiers du bois et de la scierie, l'Institut des Métiers d'Ambert forme chaque année de nombreux apprentis et professionnels du secteur. Son offre en apprentissage inclut notamment le CAP Conducteur-Opérateur de Scierie et le Bac Pro Technicien de Scierie, formations qui allient enseignement technique et pratique en entreprise. Grâce à un accompagnement individualisé et une équipe de formateurs expérimentés, les apprentis acquièrent un savoir-faire essentiel pour intégrer durablement le marché du travail. En parallèle, l'Institut des Métiers développe des modules courts dédiés aux professionnels, aux salariés et aux chefs d'entreprise, pour répondre aux besoins spécifiques du secteur : connaissance des différentes opérations de sciage, maintenance du parc machine, autorisation de conduite des chariots, optimisation de la scie de tête, et bien d'autres. Avec des formations conçues pour s'adapter aux évolutions du métier, l'Institut des Métiers d'Ambert s'engage aux côtés des entreprises pour garantir la transmission et le perfectionnement des compétences.



En savoir + pole-developpement@institut-metiers.fr

PIERRE LOCCA

Dirigeant de la pépinière Locca Nursery
à Saint-Bonnet-le-Château (42)



Pouvez-vous nous présenter votre parcours ?

J'ai 35 ans et je dirige la pépinière forestière Locca Nursery que j'ai reprise en juin 2019. Il s'agissait alors d'une entreprise familiale, dirigée par Daniel Genthialon, avec qui j'ai travaillé pendant 10 ans avant de reprendre l'entreprise. J'avais commencé des études de droit, mais j'ai très vite réalisé que je préférais un métier d'extérieur, en contact avec la nature. J'étais voisin de cette pépinière depuis tout petit et je pouvais m'y projeter. C'est Daniel Genthialon qui m'a aiguillé sur mon parcours de formation. J'ai ainsi effectué un BTS Production Horticole et un BTS Gestion Forestière. J'ai eu une première expérience professionnelle dans une très grosse pépinière en Irlande, puis j'ai travaillé un an chez les pépinières Naudet sur le site d'Autun. J'ai ensuite intégré l'entreprise de Daniel Genthialon, d'abord comme ouvrier puis comme chef d'équipe, et lorsque celui-ci est parti à la retraite j'ai repris la gérance.

Pouvez-vous présenter votre entreprise ?

Locca Nursery est composée de 15 Ha de pépinière forestière conventionnelle et 5 ha de production de sapins de Noël, en agriculture biologique. Nous produisons majoritairement des plants en racines nues, surtout des résineux. Nous essayons aussi de développer des plants en godet pour des essences dont la production en racines nues n'est pas adaptée. C'est le cas pour le cèdre de l'Atlas, tous les pins noirs, pins de Turquie, pins maritimes... Au total, nous cultivons 25 espèces, on a commercialisé 920 000 plants en 2024.

Nos clients se situent principalement sur le Massif Central, mais nous répondons aussi à des appels d'offre qui peuvent nous mener dans le Grand-Est par exemple. La pépinière emploie 7 salariés à temps plein et environ 3 saisonniers pour les périodes de commercialisation en automne et au printemps.

Comment évolue votre activité ?

Depuis que j'ai repris l'entreprise, on a augmenté la production de 15 à 20 % tous les ans, cela est dû au contexte où nous avons répondu à des projets forestiers ambitieux mis en place par le Ministère de l'Agriculture avec le Plan de Relance. Notre région est impactée par le réchauffement climatique et on assiste

à l'augmentation des dépérissements. Sur tous les contreforts du Massif Central, à environ 800 m d'altitude, le sapin pectiné ou l'épicéa, qui étaient en station jusqu'à il y a 5 ou 6 ans, sont en train de dépérir, ce qui entraîne des reboisements plus marqués qu'auparavant.

Encouragée par les subventions du Ministère de l'Agriculture, la demande évolue vers la diversification des espèces. Cela nous oblige à nous positionner sur des essences qu'on n'avait pas l'habitude de cultiver comme du pin maritime, du pin de Turquie, du chêne pubescent...

En 2020-2021, on a assisté à une micro-pénurie de plants, car les projets de reboisements se sont multipliés. Or, pour tous les pépiniéristes, entre le moment où l'on sème les graines et celui où l'on récolte les arbres en plants ou en godets, il peut se passer 1 ou 2 ans, d'où le sentiment de pénurie. Les attentes du Ministère de l'Agriculture vis-à-vis des pépiniéristes étaient fortes : il fallait être en ordre de marche et nous avons bénéficié de subventions nous permettant de renouveler notre parc matériel et d'être plus productifs.

Quels sont les enjeux de votre secteur ?

Malgré les annonces du gouvernement, on arrive déjà à un équilibre de la demande, soit 5 ans après cette sorte de micro-pénurie : on est passé de « on ne produit pas assez » à « on produit trop ». On nous avait annoncé des projets ambitieux avec notamment l'objectif du Président de planter 1 milliard d'arbres d'ici 2030. Le Ministère de l'Agriculture a dressé un échancier inversé pour arriver à ce chiffre, mais on en est très loin : nous stagnons avec une plantation de 60 millions de plants par an. Le SNPF (Syndicat national des pépiniéristes forestiers) s'est emparé de cette problématique : on nous a demandé de mouiller la chemise, et maintenant le reste de la filière ne suit pas. Et si on continue à ce rythme-là, on risque de détruire des plants. Cette situation est la conjonction de divers facteurs : manque de personnel, conditions météo peu favorables, une machine administrative assez lourde et propriétaires forestiers qui renoncent, est-ce qu'on a la ressource suffisante en graine ?... Par ailleurs, nos clients font malheureusement très peu appel au contrat de culture, ils n'en voient l'intérêt que dans un contexte de pénurie de plants. C'est dommage car au-delà du fait qu'il nous assure plus de visibilité, il garantit aussi pour nos clients une certaine sécurité d'approvisionnement, surtout sur des conditionnements ou des essences peu ordinaires.

Qu'est-ce que peut vous apporter une interprofession comme Fibois ?

Avant tout, de la communication ! Souvent par méconnaissance, des idées fausses sont colportées. Ça a été le cas pendant la micro-pénurie où l'on a accusé les pépiniéristes de ne pas suivre le mouvement, alors qu'il nous fallait juste un délai incompressible pour élever les arbres. Le rôle de Fibois est aussi de fédérer cette filière qui est énorme. Quand on regarde des pays comme l'Allemagne ou l'Autriche, ils arrivent mieux à faire unité pour faire face à une crise ou à un contexte particulier.

A mon niveau, je suis toujours disponible pour ouvrir mon entreprise et échanger avec les acteurs de la filière, c'est en échangeant que l'on comprend les contraintes de chacun... Et c'est d'autant plus important, qu'avec les dépérissements à venir, on va avoir du travail. ■

... à vos agendas !

21 mars	Journée internationale des forêts
25-27 mars	Salon BEPOSITIVE à Eurexpo Lyon (69)
31 mars au 12 avril	Caravane des métiers dans toute la région avec un espace forêt-bois
3 avril	Formation Fibois AuRA « Conception des bâtiments bois et sécurité incendie » à Lyon
8 avril	Formation Fibois AuRA « Solutions bois énergie : Mieux les prescrire dans vos projets » à Lempdes (63)
6 juin	Assemblée Générale de Fibois AuRA à Thiers (63)
4 juillet	Save the date ! Colloque feuillus et remise des trophées du Prix Régional de la Construction bois 2025 à St Martin en Haut(69)



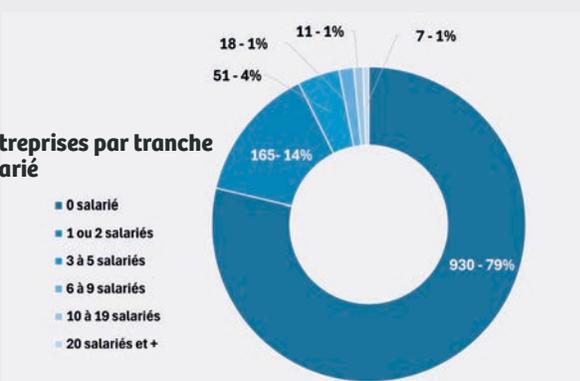
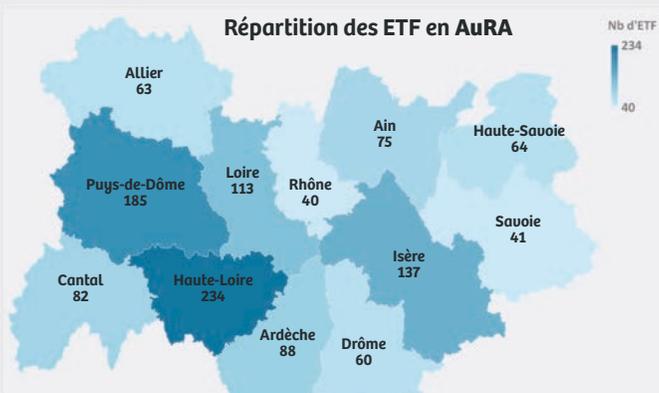
Découvrez l'intégralité de notre offre de formation
Fibois Auvergne-Rhône-Alpes est certifiée Qualiopi pour son activité de formation
sur fibois-aura.org/construction/offre-de-formation/



Chiffres clés

Les entreprises de Travaux Forestiers en Auvergne-Rhône-Alpes

1 182 ETF en AuRA
dont **79%** d'entreprises unipersonnelles
Si de 2019 à 2024, la région a perdu **100 entreprises** de travaux forestiers, elle reste néanmoins une des régions françaises avec le plus d'entreprises.



900 ETF réalisent principalement des travaux manuels (abattage et/ou travaux sylvicoles)

100 ETF combinent l'abattage manuel avec le débardage de bois

180 ETF ont une activité essentiellement mécanisée d'abattage et/ou de débardage de bois

68% d'entreprises individuelles

32% de sociétés (dont 75% sont en SARL ou SARL unipersonnelle et 24% en SAS ou SASU)



LES RÉSULTATS DU CONCOURS NATIONAL «J'AIME MA CHAUDIÈRE BOIS»



En partenariat avec



Le concours national «J'aime ma chaudière bois», ouvert aux gestionnaires, concepteurs, propriétaires et exploitants de chaudières automatiques au bois à usage collectif ou industrielle a été lancé pour la 1ère fois cette année en Auvergne-Rhône-Alpes

Il vise à :

- Faire une communication positive et volontairement légère sur le bois énergie
- Amener leur propriétaire à exprimer leur fierté et à s'intéresser à leur chaudière avec un autre regard
- Augmenter le suivi des chaufferies dans un but de performance
- Référencer les projets vertueux et avoir des retours d'expériences vidéo

Parmi les 22 candidatures reçues au national, 7 proviennent de la région,

Les résultats ont été révélés le 14 février et 2 projets auvergnols se hissent sur les premières places du podium ! Félicitations !

RÉSEAU DE CHALEUR AUX MARTRES-DE-VEYRE (63)



Médaille d'or

Un projet collectif et citoyen de 690 kWbois, 100 % bois, avec une intégration paysagère soignée et un suivi des impacts environnementaux



Maître d'ouvrage : Commune Les Martres-de-Veyre (63), Exploitant : Beta Energie (43), Bureau d'études : AVP Ingénierie (43), Installateur : TIGR (23), Fournisseur de bois déchiqueté : TFZ Energie (63)

- Type de projet : Réseau de chaleur juridique
- Puissance chaudières(s) bois : 3 x 230 kw
- Marque de la chaudière : Hargassner
- Conso annuelle de bois : 290 tonnes de bois déchiqueté
- Gisements de bois utilisés : Bois forestier
- Bâtiments desservis, usagers : EHPAD, école maternelle, école primaire, mairie, salle polyvalente, pole service, restaurant scolaire, médiathèque, crèche et logements

GIÈRES CLOS ESPIÈS À GIÈRES (38)



Médaille d'argent

Une chaufferie bois de 200 kWbois, construite en bois, avec une gouvernance partagée et citoyenne, une démarche environnementale attentive et des visites régulières pour inspirer.



Maître d'ouvrage : Commune de Gières (38), Exploitant : Forestener (73), Bureau d'études : EEPOS (73), Installateur : ICS (38), Fournisseur de bois déchiqueté : ABSRA - VMC Bois (38)

- Type de projet : Réseau de chaleur juridique
- Puissance chaudières(s) bois : 1 x 200 kw
- Marque de la chaudière : Hargassner
- Conso annuelle de bois : 450 m³ de bois déchiqueté
- Gisements de bois utilisés : Bois forestier
- Bâtiments desservis, usagers : 4 bâtiments communaux dont ateliers municipaux, bureaux CTM, centre social Clos d'Espiès Maison Petite Enfance + à venir : école maternelle et primaire en projet Magasin Routens

Bravo également aux 5 autres candidats de la région qui montrent une belle diversité des usages de la chaleur bois :

■ POLMINHAC RÉSEAU BOIS (15) - Type de projet : Réseau de chaleur juridique

Maître d'ouvrage : Commune de Polminhac (15) • Exploitant : Commune de Polminhac (15) • Bureau d'études : IGETEC (15) • Installateur : Ets Lavergne (15)

■ CHAUFFERIE DU COLLÈGE LE BREUIL À ST JUST CHEVALET (42) - Type de projet : Chaufferie dédiée

Maître d'ouvrage : SIEL-TE (42) • Exploitant : SIEL-TE • Bureau d'études : SF2E (69) • Installateur : ABCVC (42)

■ SAINT-MARTIN-EN-HAUT (69) - Type de projet : Réseau de chaleur juridique

Maître d'ouvrage (délégué) : Syder Chaleur (69) • Exploitant : SOMECI (69) • Bureau d'études : ACTIB (69) • Installateur : Compte R (63)

■ GENOE À LUCENAY (69) - Type de projet : Réseau de chaleur technique

Maître d'ouvrage : Oseobois (69) • Exploitant : Oseobois (69) • Bureau d'études : Hargassner (69) • Installateur : Oseobois (69)

■ MONTROTIER RÉSEAU DE CHALEUR (69) - Type de projet : Réseau de chaleur juridique

Maître d'ouvrage (délégué) : Syder Chaleur (69) • Exploitant : Engie (69) • Bureau d'études : ACTIB(69) • Installateur : Saelen (59)

Pour en savoir plus sur le concours « J'aime ma chaudière bois » et sur tous les candidats et lauréats nationaux, vous pouvez vous rendre sur www.fiboisfrance.fr • Rubrique «outils et services».

Siège social
AGRAPOLE
23, rue Jean Baldassini
69364 Lyon cedex 07
04 78 37 09 66

Site Clermont-Ferrand
MAISON DE LA FORÊT ET DU BOIS
10, allée des Eaux et Forêts
63370 Lempdes
04 73 16 59 79

contact@fibois-aura.org



>>> www.fibois-aura.org