

LES MÉTIERS DU **BOIS** EN PAYS DE LA LOIRE



UNE FILIÈRE

QUI PARTICIPE AU MODÈLE D'UNE ÉCONOMIE CIRCULAIRE

AU NIVEAU NATIONAL :

1^{er} pays européen consommateur de bois pour l'énergie

16,5 millions d'hectares de forêt soit 30% de la surface nationale

2,6 milliards de m³ d'arbres sur pied

440 000 emplois

EN PAYS DE LA LOIRE :

342 000 ha de forêt

1/3 maison et

1/12 logement collectif réalisés en bois

31 400 salariés **7100** établissements

570 000 tonnes de bois consommées en énergie chaleur

Sources : Allonbois dossier de presse sept. 2017 : état des lieux et perspectives
Publication FBR France Bois Région, 2014 : Forêt et Bois une filière d'avenir pour la France

De l'artisanat au secteur industriel, une filière dynamique qui relève les défis environnementaux et qui offre des métiers attractifs et des parcours professionnels divers.



GÉRER ET EXPLOITER LA FORÊT

Avec 16,5 millions d'hectares de forêts sur le territoire national, les activités de gestion forestière et de production du bois sont fondamentales pour la filière et pour pérenniser la ressource.



CHERCHER ET CONCEVOIR

À la pointe de l'innovation pour des perspectives durables, les métiers du secteur tendent à créer et améliorer les produits et les procédés dans la réalisation de tous les projets avec toujours le même objectif: la satisfaction de la clientèle.



FABRIQUER ET PRODUIRE

De la scierie à l'atelier de fabrication de palettes, l'arbre est devenu un matériau décliné sous les formes les plus diverses pour nos usages quotidiens et notre confort: charpentes, escaliers, portes, cagettes, panneaux, combustibles...



METTRE EN ŒUVRE ET CONSTRUIRE

Rénover un bâtiment ou réaliser un agencement de magasin, le bois est un matériau noble et performant que les professionnels travaillent souvent avec passion et concentration !



EXPRIMER SA CRÉATIVITÉ ET CRÉER

Le bois comme matériau de création pour l'ébéniste ou le sculpteur : dans l'ancien, dans le moderne, en création, ou en restauration. Les talents s'expriment à travers différents métiers de la filière.

DE LA COMPLEXITÉ À LA SIMPLICITÉ POUR LA GESTION FORESTIÈRE

Le suivi technique et économique des exploitations de plus de 25 ha n'est pas une mince affaire pour un propriétaire forestier soumis à un plan simple de gestion. Il lui faut noter toutes les interventions, coupes, plantations, ventes, effectuées sur sa forêt. C'est la garantie de la diversité, de la productivité et de la vitalité de l'environnement qui est en question. L'enjeu est de taille puisqu'il s'agit de préserver un bien commun vital. Une plateforme internet innovante a vu le jour en Pays de la Loire : les acteurs peuvent y partager un espace collaboratif, avoir à disposition une cartographie évolutive et des documents ainsi que l'historique des opérations effectuées. « Sylvamap » est donc l'outil interface qui permet de suivre l'évolution de la forêt « en direct et dans le temps ». Le plan simple de gestion n'est plus vécu comme une contrainte mais est rendu dynamique par la plateforme. L'accompagnement est assuré et le travail se fait en réseau entre tous les acteurs : propriétaires, gestionnaires et experts forestiers. Une nouvelle culture de gestion de la forêt !





© Getty Images - Svetikid

Jérémie, ébéniste

Après un bac scientifique, Jérémie a choisi de faire un CAP ébéniste et enfin un brevet d'arts ébéniste. Le travail du bois est une passion depuis l'enfance. « Le métier d'ébéniste aujourd'hui a évolué. On ne plaque plus seulement de l'ébène sur des carcasses. Si on englobe le métier, c'est la fabrication de meubles. La création, c'est une des parties du métier, puisque avant de fabriquer un meuble, il faut l'imaginer et le concevoir ». Jérémie a créé sa propre entreprise et donc assure les activités de gestion en plus des deux étapes de création et de fabrication. L'investissement personnel est important : « c'est un métier très enrichissant, puisqu'on fait travailler l'esprit avec la main et donc, il y a cette sorte de duo qui fonctionne très bien tous les jours ».

DES QUESTIONS ?

« QUEL NIVEAU D'ÉTUDES ? »

Des formations de tous niveaux existent : du CAP au bac + 5, vous pouvez vous former aux métiers de la filière bois et forêt. Moins connues que les CAP ou les bacs professionnels du domaine, il existe des écoles d'ingénieurs comme l'école supérieure de bois implantée à Nantes, qui forme des ingénieurs, spécialistes de haut niveau de la filière bois.

« DES MÉTIERS EXCLUSIVEMENT MANUELS ? »

Les métiers du bois et de la forêt c'est bien sûr le bûcheron, le charpentier, l'ébéniste... mais c'est aussi un secteur porté par les innovations technologiques qui peut offrir beaucoup d'autres débouchés : la chimie verte ou végétale est un marché émergent qui a besoin de compétences en recherche et développement tout comme la construction bois qui est aujourd'hui en plein développement.

« POURQUOI PAS L'APPRENTISSAGE ? »

Du CAP au diplôme d'ingénieur, il est possible de se former par la voie de l'apprentissage. Beaucoup de formations du secteur du bois sont d'ailleurs proposées en apprentissage pour favoriser l'acquisition des techniques et des gestes professionnels. Le principe : vous vous formez en alternant période en entreprise et période en centre de formation. Vous serez ainsi rémunéré et pourrez mettre en avant cette 1^{re} expérience professionnelle dans votre CV.

DES MÉTIERS



GÉRER ET EXPLOITER LA FORÊT

■ Bûcheron

Connaître les différents bois pour les classer selon leur utilisation, mais aussi les techniques d'abattage des arbres. Et, respecter scrupuleusement les règles de sécurité pour éviter tout incident !

■ Conducteur d'engins forestiers

Maîtriser des engins de grande technologie pour entretenir le milieu forestier. Élaguer, transporter, stocker dans le souci du respect de l'environnement. Sans oublier l'entretien du matériel.

■ Technicien forestier

L'élaboration des plans de gestion et l'organisation des travaux sylvicoles sont de son ressort comme la vente du bois. Sa contribution à la mise en œuvre de la politique forestière est fondamentale.



CHERCHER ET CONCEVOIR

■ Responsable recherche et développement

Le pilotage des projets de recherche depuis l'étude du produit jusqu'à sa mise en œuvre lui appartient. Analyse des besoins, évaluation des coûts et de la qualité, veille technologique et réglementaire...

■ Ingénieur structures bois

Mettre au point l'ossature d'une construction et s'assurer de sa stabilité en effectuant différents calculs et en étudiant les matériaux utilisés avant de réaliser une simulation et les plans nécessaires.



FABRIQUER ET PRODUIRE

■ Menuisier

Transformer le bois brut en produits pour la construction et l'aménagement. Dans l'atelier, l'usage des machines à commande numérique et des outils traditionnels rythme la réalisation des travaux.

■ Responsable de production

Le bois acheté, il faut affecter les employés à une tâche précise : sciage, coupe, affûtage dans un souci de productivité et de sécurité. La négociation avec les acheteurs, la mise en œuvre et la construction suivent.



METTRE EN ŒUVRE ET CONSTRUIRE

■ Agenceur

Pour l'aménagement intérieur d'un logement, il s'agit de concevoir et de fabriquer avant d'installer les éléments. Conseils à la clientèle et suivi de la fabrication font aussi partie du métier

■ Charpentier

Tracer la forme de la charpente grande nature pour réaliser l'épure avant de choisir le bois et de tailler les différentes pièces, assembler puis poser ! Il fabrique parfois d'autres ouvrages en bois.

■ Conducteur de travaux

Coordonner et gérer les moyens techniques et humains pour la réalisation satisfaisante du chantier. Du projet jusqu'à la livraison de la construction sur un mode de haute performance énergétique.



EXPRIMER SA CRÉATIVITÉ ET CRÉER

■ Ébéniste

L'ébéniste fabrique ou restaure en petit nombre des pièces de style ou de création anciennes ou contemporaines.

■ Designer

Le designer crée et conçoit des dessins et prototypes sur ordinateur. Une fois la maquette réalisée et présentée, le meuble choisi peut être réalisé.

DES REPÈRES

pour choisir sa filière

DIPLÔMES	NIVEAU D'ADMISSION	MODE D'ADMISSION	FRAIS DE SCOLARITÉ
CAP (2 ans) Diplôme national	3 ^e	Sur dossier et avis du conseil de classe	Gratuit dans le public, coût variable dans le privé
BP (2 ans) Diplôme national	CAP	Sur dossier	Gratuit, uniquement en apprentissage
BMA (2 ans) Diplôme national	CAP	Sur dossier	Gratuit dans le public, coût variable dans le privé
BTM (2 ans) Titre de la chambre des métiers et de l'artisanat	CAP ou équivalent	Sur dossier	Gratuit, uniquement en apprentissage
Bac pro, bac techno (3 ans) Diplôme national	3 ^e	Sur dossier et avis du conseil de classe	Gratuit dans le public, coût variable dans le privé
BTMS (2 ans) Titre de la chambre des métiers et de l'artisanat	Bac ou équivalent	Sur dossier	Gratuit, uniquement en apprentissage
BTS/BTSA (2 ans) Diplôme national	Bac	Sur dossier et parfois entretien	Gratuit dans le public, coût variable dans le privé
DUT (2 ans) Diplôme national	Bac	Sur dossier et parfois entretien	184 euros par an, gratuit pour les boursiers
Diplôme d'ingénieur (de 3 à 5 ans) Diplôme habilité par la commission des titres d'ingénieur (CTI)	Bac ou bac + 2	Sur dossier et/ou épreuves et entretien	610 euros dans le public (parfois plus selon les écoles), jusqu'à 9 000 euros dans le privé

*pour l'année scolaire 2019-2020

TOUS LES MÉTIERS SONT MIXTES !

DES PARCOURS



**Caroline,
ingénieur
structure bois**

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure du bois
BTS systèmes constructifs bois et habitat
Bac techno sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité architecture et construction (STI2D)

BAC +5

Diplôme d'ingénieur,
Master, DNSEP

BAC +3

Licence,
Licence pro, DNA

BAC +2

BTS, BTSA,
BTMS, DMA

BAC

Bac général,
Bac pro et techno,
BP, BTM

Post 3^e +2

CAP, BP, BMA



**William,
designer**

DN MADE
Bac techno sciences et technologies du design et des arts appliqués (STD2A)



**Justine,
menuisier**

CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement



**Thomas,
bûcheron**

Bac pro forêt
BEP bois, option menuiserie-agencement (certification intermédiaire du bac pro technicien constructeur bois)

DES FORMATIONS EN PAYS DE LA LOIRE

■ Agenceur

NIVEAU CAP

CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement

NIVEAU BAC

Bac pro technicien menuisier-agenceur

NIVEAU BAC+2

BTS développement et réalisation bois
BTS étude et réalisation d'agencement

■ Bûcheron

NIVEAU BAC

Bac pro forêt

■ Charpentier

NIVEAU CAP

CAP charpentier bois
CAP constructeur bois

NIVEAU BAC

BP charpentier bois
Bac pro technicien constructeur bois
Conducteur/trice de travaux

NIVEAU BAC +2

BTS systèmes constructifs bois et habitat

NIVEAU BAC +3

Licence pro bois et ameublement parcours construction bois

■ Conducteur de travaux

NIVEAU BAC +2

BTS systèmes constructifs bois et habitat

■ Conducteur d'engins forestiers

NIVEAU CAP

CAP maintenance des matériels option A matériels agricoles

NIVEAU BAC PRO

Bac pro agroéquipement
Bac pro forêt

NIVEAU BAC +2

BTSA génie des équipements agricoles

■ Designer

NIVEAU BAC +2

Diplôme national des métiers d'art et du design (DN MADE) mention objet

NIVEAU BAC +3

DNA option design*
Licence pro métiers du design

NIVEAU BAC +5

DNSEP option design*
Diplôme de design de l'Ecole de design de Nantes Atlantique

■ Ebéniste

NIVEAU CAP

CAP ébéniste

NIVEAU BAC

BMA ébéniste
BTM ébéniste

NIVEAU BAC +2

BTMS ébéniste

* Diplômes propres aux écoles supérieures d'art (beaux-arts)

■ Ingénieur structures bois

NIVEAU BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'Ecole centrale de Nantes
Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure du bois

■ Menuisier

NIVEAU CAP

CAP menuisier fabricant de menuiserie, mobilier et agencement
CAP menuisier installateur

NIVEAU BAC

BP menuisier
Bac pro technicien de fabrication bois et matériaux associés
Bac pro technicien menuisier-agenceur

■ Responsable de production

NIVEAU BAC +2

DUT qualité, logistique industrielle et organisation

■ Responsable recherche et développement

NIVEAU BAC +5

Diplôme d'ingénieur de l'école supérieure du bois

■ Technicien forestier

NIVEAU BAC +2

BTSA gestion forestière

POUR ALLER + LOIN

■ Découvrez le nouveau site de l'orientation
en région des Pays de la Loire
sur choisirmonmetier-paysdelaloire.fr

■ Retrouvez toutes les publications de l'Onisep
(collection Parcours, collection Dossier...)
sur onisep.fr

■ Visualisez votre futur métier en 3D dans
l'Orientibus, qui sillonne les routes des Pays
de la Loire



PEFC
10-31-1821



Agences pour
le recyclage des
papiers avec
la Région des
Pays de la Loire
et Esalabo.

Production éditoriale élaborée dans le cadre d'un partenariat
entre la délégation régionale de l'ONISEP et la Région des
Pays de la Loire - Mars 2020 - © Photo de couverture :
Getty Images - OliverChilds

