



FORÊTS PÉDAGOGIQUES

Dans 1000 communes
la forêt fait école

LA FILIÈRE FORÊT-BOIS

Organisation & métiers

Cette fiche pédagogique est complémentaire de la fiche « Le bois : transformation et usages », dont la lecture est un prérequis pour comprendre les notions présentées ci-dessous.

*Définitions
à retrouver
dans notre
Fiche Lexique

1^{ère} partie : La filière forêt-bois

La filière forêt-bois désigne l'écosystème d'acteurs qui cultivent, récoltent, transportent, transforment, commercialisent et recyclent le bois.

Les acteurs de la filière

Elle regroupe de nombreux **acteurs** : entreprises, syndicats, associations, interprofessions, élus des Communes forestières... Ils ont des **missions variées** : gérer la forêt, transformer le bois, défendre les intérêts des propriétaires forestiers, mener des missions **d'intérêt général***...

Tous ces acteurs sont organisés et interviennent à **différents échelons territoriaux** : national, régional, départemental...



Au sein de la filière, les communes, représentées par leurs élus :

- > Peuvent être propriétaires de forêt et **produire une matière première** : le bois
- > **Commercialisent leurs bois** grâce à l'ONF, dans le cadre du régime forestier*
- > **Interagissent avec d'autres acteurs** de la filière pour mener des projets de territoire (aménagements, installations d'entreprises...)

LE SAVIEZ-VOUS ?

France Bois Forêt est l'interprofession nationale de la filière et regroupe 24 organisations professionnelles de la forêt française, publique et privée. Cette interprofession porte des actions collectives de promotion, communication et valorisation de la forêt.



LA FILIÈRE FORÊT-BOIS EN CHIFFRES (2022)

 **60 000** entreprises

 **395 000** emplois directs

Plus de **60 000** emplois indirects

C'est plus que la filière automobile !

(Source : France Bois Forêt)

1 **ministère de référence,**
le ministère de l'Agriculture et la Souveraineté
alimentaire qui traite de la forêt.


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

Différents métiers

En amont et en aval de la filière (frise ci-dessous), il existe de nombreux métiers, mobilisant des connaissances, des compétences et des formations variées.

AMONT

AVAL

Métiers de la
gestion et de la
récolte forestière

Métiers
de la 1^{ère}
transformation
du bois, en scierie

Métiers
de la 2^{ème}
transformation
du bois,
conception
et fabrication

Métiers de la
recherche et du
développement

Métiers du
recyclage

Métiers du
transport et de la
commercialisation

2^{ème} partie : Métiers de la gestion & de la récolte forestière

L'amont de la filière représente les professionnels qui assurent la gestion durable et **multifonctionnelle*** des forêts. Cela permet d'assurer une production de bois en quantité nécessaire tout en garantissant la préservation de l'écosystème forestier, son renouvellement et des usages sociaux.

Des métiers de la sylviculture



Le grainetier extrait les semences des fruits, les trie, les analyse et les conserve. Elles sont ensuite semées en pépinières.



Le pépiniériste assure la culture et la multiplication des graines d'arbres jusqu'à ce qu'elles atteignent le stade où elles peuvent être transplantées ou commercialisées.



Expert technique, le **technicien forestier** assure la mise en œuvre de la gestion durable de la forêt. En forêt communale, la gestion est confiée à un gestionnaire unique : l'ONF. Le technicien forestier territorial conseille les élus dans les choix de gestion de la forêt* et fait l'intermédiaire avec les personnes chargées de réaliser les travaux **sylvicoles** et forestiers.

Des métiers de l'entretien et de la récolte

De nombreux métiers sont liés à la **réalisation des travaux en forêt**.



L'ouvrier forestier réalise les travaux d'entretien et de coupe : plantations, élagage, entretien des routes, récolte...



Le conducteur d'engins forestiers réalise des travaux d'abattage, d'ébranchage, de tronçonnage et de **débardage** des bois à l'aide de machines performantes.



L'exploitant forestier évalue le prix des bois récoltés, les achète et les livre sur le lieu de 1^{ère} transformation. En forêt publique, ce rôle est joué par l'ONF.

* Voir Fiche "L'aménagement forestier"

LE SAVIEZ-VOUS ?

La récolte des bois en forêt peut se faire manuellement (tronçonneuse) ou à l'aide de machines (abatteuses). L'utilisation de machines performantes a permis de réduire les risques liés à cette activité professionnelle ainsi que la pénibilité. Ces machines respectent des normes afin de préserver les sols forestiers.

En cas d'accident de travail en forêt, l'application mobile « Points de rencontre des secours en forêt » permet aux professionnels et au grand public de contacter rapidement les secours, grâce à des points de rencontre préidentifiés.



3^{ème} partie : Les métiers de la 1^{ère} transformation

Après la récolte, le bois est envoyé en scierie où il est trié et coupé en fonction des usages auxquels il est destiné (bois d'œuvre, bois d'industrie ou bois-énergie*) puis séché.

Quelques exemples de métiers de la scierie

On compte en France



1500 scieries



elles emploient

50 000 personnes.

Les postes au sein de la scierie sont divers : du gestionnaire du parc à grumes au pilote de scie ainsi qu'à l'assistant de maintenance des machines...



LE SAVIEZ-VOUS ?

Aujourd'hui, les scieries sont en grande partie informatisées et performantes. Il existe plusieurs types de scieries qui diffèrent par leur taille et le volume de bois qui peut y être traité.

4^{ème} partie : Les métiers de la 2^{ème} transformation

Lors de la deuxième transformation, les produits sont créés.
Quelques exemples de métiers :

Le charpentier conçoit et réalise des constructions bois : charpentes, maisons à ossature bois, aménagement de combles... A partir de plans, il façonne les pièces de bois en grandeur réelle et effectue le montage lors de la mise en œuvre et le suivi du chantier.

Le menuisier conçoit, fabrique et installe des aménagements en bois : portes, fenêtres, volets, placards, parquets, escaliers...

Le fournisseur de bois énergie coupe ou achète le bois, le transforme en plaquettes, bois bûches ou granulés et le livre à ses clients, propriétaires de chaufferies individuelles ou collectives.



* Voir Fiche "Le matériau bois"

5^{ème} partie : Le commerce et le transport



De nombreux métiers sont liés au **transport des bois**, tout au long de la chaîne de production : acheminer les bois en scierie après la récolte, entre la scierie et les lieux de transformation, pour la livraison des produits finis...

De même, on retrouve dans toute la filière de nombreux métiers touchant à la **commercialisation des bois**.

6^{ème} partie : Le recyclage du bois

Le matériau est recyclé et sert à fabriquer des nouveaux produits : bois énergie, palettes, papier, panneaux...

Chaque année en France

7,2 millions de tonnes

de déchets de bois sont produites chaque année en France.

28% du bois collecté est destiné à une valorisation énergétique

61% est utilisé pour fabriquer de nouveaux produits



LES MÉTIERS DU RECYCLAGE DU BOIS

Dans les entreprises de recyclage, des agents assurent la collecte, le transport et le bon tri des papiers et cartons.

7^{ème} partie : La recherche et le développement

La recherche et développement désigne l'ensemble des activités ayant pour objectif d'approfondir les connaissances sur la forêt et le bois afin de développer des innovations et d'optimiser l'utilisation du bois.

En laboratoire, des **chercheurs** travaillent sur les composantes du bois pour identifier leurs propriétés et créer des produits innovants grâce à la chimie du bois.



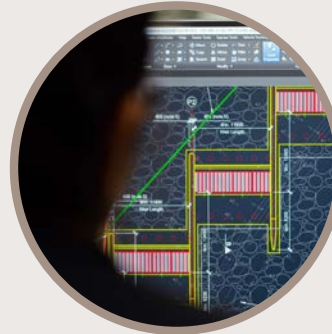
LE SAVIEZ-VOUS ?

Des essais sont menés par FCBA* en laboratoire sur des modèles de **constructions biosourcées** afin de mesurer l'efficacité de bandes sismiques en bois. Les premiers résultats sont prometteurs : cette utilisation du bois permet de dissiper l'énergie et d'arrêter la propagation des fissures.

LES MÉTIERS DE LA RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT



> Des **instituts de recherche** tels que FCBA*, l'INRAE*, ou l'IGN* développent la connaissance sur la forêt et le bois.



> Des **ingénieurs forestiers** conçoivent des techniques ou des procédés pour optimiser la découpe et l'utilisation du bois dans la fabrication de produits.

8^{ème} partie : Les formations de la forêt et du bois

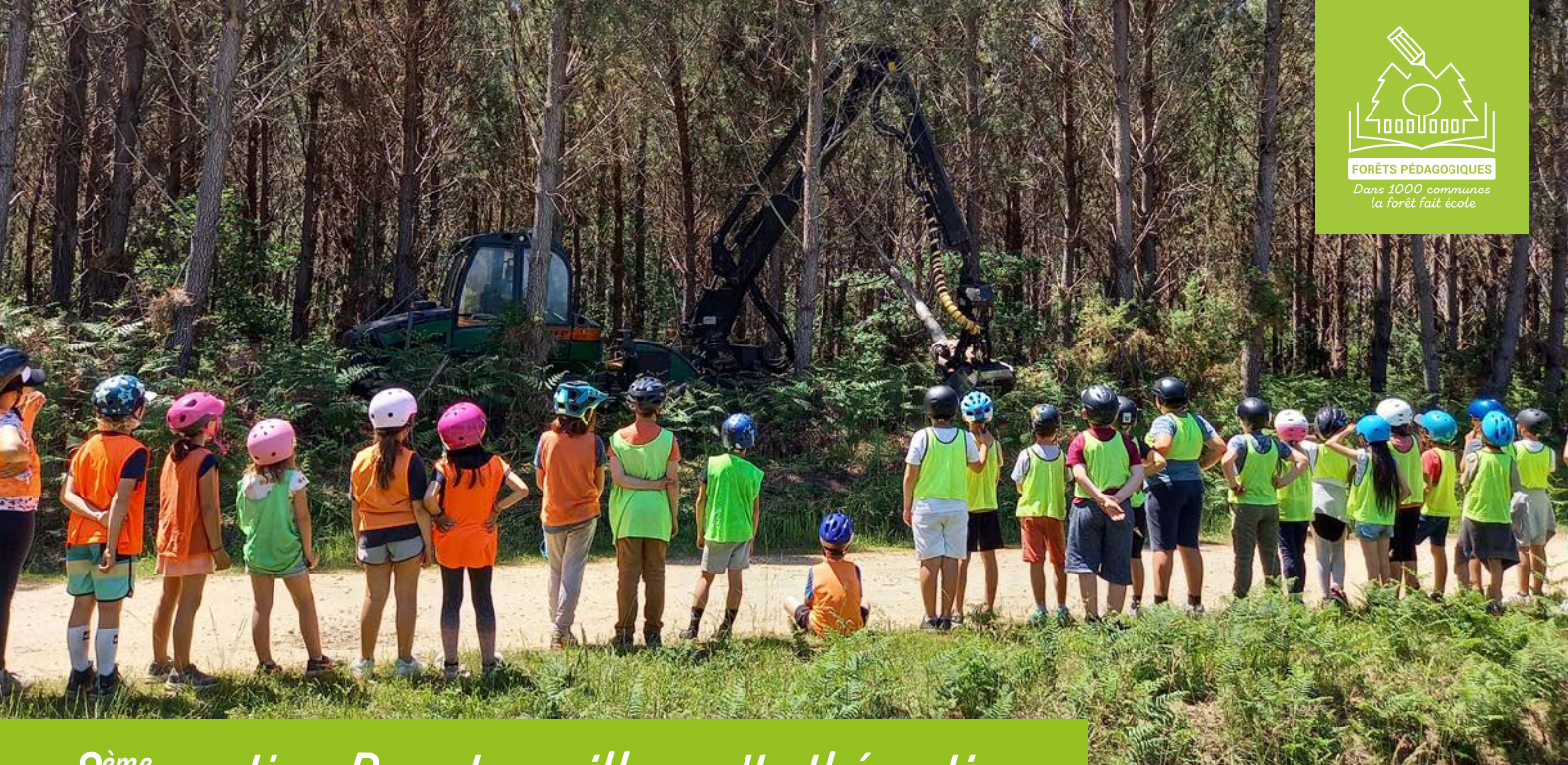


À l'image de la diversité des métiers de la filière et des compétences et connaissances requises pour les exercer, les formations sont très variées et plus ou moins longues : CAP et Bac Professionnel dans les lycées du bois, licences professionnelles et masters (écoles d'ingénieurs)...

*Institut technologique forêt cellulose bois-construction ameublement, Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, Institut national de l'information géographique et forestière



FORÊTS PÉDAGOGIQUES
Dans 1000 communes
la forêt fait école



8^{ème} partie : Pour travailler cette thématique

En pratique



Rencontrer des professionnels de la filière : visites d'entreprises, de sites, présentation de métiers en classe



Participer à une replantation



Assister à une récolte de bois



Organiser des échanges entre les élèves et les étudiants des établissements de formation forestière de la région

Pour aller plus loin

- > Fiches « L'aménagement forestier », « Le bois, transformations et usages », « La forêt en France »
- > Des fiches métiers, des témoignages sur le site [Metiers forêt-bois](http://Metiers_forêt-bois)
- > [Guide de l'ONISEP](#) sur les métiers de la forêt et du bois
- > [Vidéo de Ludovic B](#) « Une journée avec numéro 25... un bûcheron forestier »

Ce document est produit par la Fédération nationale des Communes forestières (FNCOFOR), dans le cadre du programme "Dans 1000 communes, la forêt fait école". Ce programme d'éducation à la forêt propose aux communes de confier à un groupe d'enfants la gestion d'une parcelle en forêt afin de les sensibiliser au fonctionnement des écosystèmes forestiers, à leurs fonctions dans les sociétés humaines, aux acteurs de la filière forêt-bois et aux rôles des maires des Communes forestières.



Pour en savoir plus : Télécharger le dépliant de présentation du programme sur fncofor.fr

Publication juillet 2022
Crédits photos : Communes forestières - p5 FCBA
Création graphique : mathilde-auvray.fr
Rédaction : FNCOFOR