

FILIERE BOIS



Vosges
Développement



RESSOURCE RICHE ET DIVERSIFIEE

La forêt est répartie sur le Département pour plus de 60% de sa surface sur la zone de montagne et 30% sur la zone de plaine. Hétérogène, elle est constituée à 52% de feuillus et à 48% de résineux. Toutefois, il faut noter une concentration des espèces résineuses (pin, sapin, épicéa) à l'Est, dans la montagne vosgienne, et une concentration des essences feuillues (chêne, hêtre) à l'Ouest, dans la plaine.

La forêt vosgienne est **publique**, environ 66%, dont 46% sont des forêts communales (19% au niveau national).

Sur les 515 communes du département, 508 sont des communes forestières et 302 adhèrent à l'Association des communes forestières vosgiennes.

3^{EME} DEPARTEMENT EN TERME DE RECOLTE DE BOIS*

Surnommé « La Wood Valley » par les experts, le territoire vosgien dispose de tous les atouts pour faire de la filière bois **une filière complète. De la matière originelle, la forêt, aux techniques de pointes les plus élaborées via les centres de R&D.**

Contrairement aux idées reçues, la forêt vosgienne ne cesse de croître. Elle est passée de 210 000 hectares en début du siècle dernier à 282 000 hectares aujourd'hui représentant un taux de boisement de 48%. Gérée durablement, la forêt vosgienne est **diversifiée, hétérogène et naturelle.**

**(Source : Ministère de l'agriculture et de la pêche Enquête annuelle de la branche «Exploitation Forestière» 2005)*



JE VOIS
LA VIE EN
VOSGES

ESSOR SOCIO-ECONOMIQUE

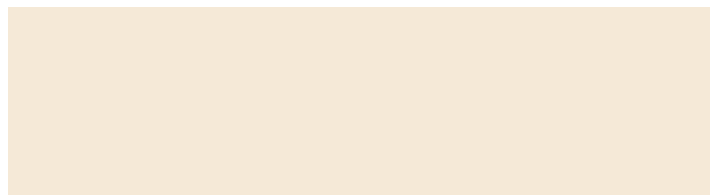
La filière bois est déterminante pour l'économie vosgienne. Près de 10% de la population active salariée du département travaille au sein de la filière, soit 13 000 emplois répartis dans 1200 entreprises tous secteurs confondus.

La filière bois représente globalement le quart de l'activité industrielle du département.

- **Gestion forestière et travaux forestiers :** sylviculture et aménagement.
- **Exploitation forestière :** bûcheronnage et débardage.
- **1^{ère} transformation du bois (sciage et plus !) :** les scieries vosgiennes font de **considérables efforts d'investissement** pour s'agrandir, automatiser, moderniser leurs équipements. La structure **Fibre Lorraine** a regroupé 10 scieurs qui vont alimenter 'Lorraine Industrie Bois' une plateforme de transformation des bois locaux via différentes étapes nécessaires et exigées par les constructeurs : séchage, rabotage, aboutage, contre-collage, classement mécanique. Ce projet structurant permet de maintenir la valeur ajoutée sur notre territoire.
- **2^{nde} transformation du bois :** à l'Est du département, on retrouve les constructeurs bois (Chalets Poirot, Chalets Cuny, GICO, Ossabois, Socopa...), les charpentiers (Charpentes Houot, Haas-Weisrock...) et des menuisiers. Les maisons à ossatures bois connaissent un essor spectaculaire pour de multiples raisons (délai rapide, coût modéré, économie d'énergie et tendance pour le développement durable). **Dans la construction vosgienne, la part du bois est passée de 5% à près de 25% entre 2000 et 2008.** Au niveau national, la croissance tend à être visible et intéresse des géants tels Bouygues, Bénéteau, Dassault...
- **Industries du bois :** industrie de pointe avec la plus grande merranderie / tonnellerie d'Europe (Merrain International à Monthureux-sur-Saône) qui fait partie du groupe leader mondial en fabrication de tonneaux, industrie du papier avec l'une des premières papeteries françaises (**Clairefontaine**), le leader international de fabrication de papier journal (Norske Skog à Golbey), les panneautiers (Egger à Rambervillers), les emballages et les palettes.
- **Le secteur de l'ameublement,** dans l'Ouest du Département, emploie près de 2860 personnes. Les 3 majors sont MVM (Manufacture Vosgienne de Meubles), Manuest et ECB (Equipements, Cuisines, et Bains). Spécialistes de meubles meublants, mobilier de cuisine et salle de bain, le marché évolue en fonction des grandes enseignes (Ikéa, But, Kingfisher).
- **Métiers d'art :** Lutherie de Mirecourt, **Sièges et mobilier très haut de gamme** secteur ouest Vosgien (www.plab.org)

Sous l'angle de la **qualité environnementale**, les secteurs 'bois énergie' et 'bois isolant' sont également **en pleine croissance** :

- les producteurs de granulés bois ou buchettes compactées, les installateurs de chaudières biomasses chez les particuliers mais aussi chez les industriels connaissent un essor.
- l'utilisation du matériau bois comme isolant est à nouveau au goût du jour et sous toutes les formes : construction de chalets en bois et de maisons à ossatures bois, maison basse consommation avec panneaux isolants bois et laine isolante.



INTELLIGENCE FORMATION INNOVATION

Le Campus Fibres est un campus thématique intégré, unique en France. L'Université Henri Poincaré a ouvert en septembre 2005 un nouveau Campus sur son site d'Epinal dans le département des Vosges. Dans le domaine porteur et transversal qu'est celui des «Fibres», au sens générique du terme incluant les fibres naturelles, végétales et synthétiques, le Campus Fibres UHP est un campus thématique fédérant la formation, la recherche et la valorisation.

Basé sur l'expertise acquise de l'Université Henri Poincaré dans le domaine des matériaux fibreux, notamment le Bois, au travers de ses laboratoires de recherche et de son **Ecole d'Ingénieur ENSTIB** (www.enstib.uhp-nancy.fr), le **Campus Fibres** a pour ambition d'être une référence nationale à visée internationale dans le domaine des fibres et d'impulser ainsi une **nouvelle dynamique socio-économique sur le territoire national**.

Il a pour objectif de répondre aux besoins :

- **d'accompagnement technologique, de transfert de compétence et de développement** avec le CRITT BOIS (www.cribois.net)
- **en R&D et nouvelles technologies avec les laboratoires :**
 - LERMAB (www.lermab.uhp-nancy.fr),
 - CETELOR (www.cetelor.uhp-nancy.fr/accueil.php),
 - CRAN (www.cran.uhp-nancy.fr),
 - CNRS (www.cnrs.fr),
 - INRA (www.inra.fr)...
- **en Ressources Humaines Qualifiées** : le Département vient compléter l'offre de qualification en présentant un panel complet de formation allant du CAP à l'école d'ingénieurs.

POLE DE COMPETITIVITE FIBRE

Le Pôle Fibres forme un réseau de partenaires axé sur l'innovation et le développement des compétences, dans l'objectif de booster la compétitivité des entreprises. Son champ d'application est vaste : Secteurs de l'habitat durable et la construction, des énergies et de l'environnement, de la santé, des transports, etc ... Depuis sa création en 2005, le Pôle Fibres a permis la création de 7 entreprises et 80 projets ont été labellisés.

De la fibre aux éco-matériaux : « **A partir de la nature et de la chimie verte, imaginer les fibres et les matériaux de demain** »

www.pole-fibre.uhp-nancy.fr



«Bureau Baltus, Label Via 2009 (www.via.fr)»

UNE FORET MAIS DES FONCTIONS QUI SE MULTIPLIENT

Même si la production de bois, à laquelle s'ajoute la chasse, est la seule fonction actuellement rémunératrice pour les propriétaires, d'autres fonctions se développent :

- Lutte contre l'effet de serre : le bois énergie est très développé avec déjà plus de 50 chaufferies-bois et un pôle d'excellence rurale visant la valorisation des coproduits forestiers.
- les activités de loisir de pleine nature dont certaines sont favorisées (randonnée pédestre et équestre, VTT, raquettes, ski de fond, cueillette de champignons ...) et d'autres réglementées (quads, motos «vertes» ...).

La forêt est le milieu le plus riche sur le plan de la biodiversité. Elle contribue également de manière efficace à la protection de la ressource en eau et à la préservation des milieux et des espèces animales et végétales.



JE VOIS
LA VIE EN
VOSGES

Le Département des Vosges est 'pilote' en matière d'équipements à Haute Qualité Environnementale. Le Conseil Général des Vosges donne le ton avec des services dédiés à ces investissements, notamment en accompagnant techniquement et financièrement les projets.

LES CHAUFFERIES BOIS, UNE ENERGIE D'AVENIR !

Plus de 50 chaufferies bois, d'une puissance de 50 kW à 7 000 Kw, équipent les collectivités vosgiennes. Sont aussi chauffés : hôpital, collèges, écoles, université, mairies, salles des fêtes, bibliothèque multimédia, piscine, patinoire, gendarmerie, résidences sociales et maisons de retraite.....

A titre d'exemple, 4 chaufferies bois existent ainsi sur la seule commune d'EPINAL. La plus puissante réalisée (7 MW) fournit la chaleur nécessaire à 2 500 logements, à l'hôpital, à l'université, aux écoles, et à la piscine.

En cumul, les chaufferies bois des Vosges fournissent 31 000 kW. Cela représente une consommation de 26 000 tonnes de bois/an soit 8 500 tonnes équivalent pétrole (tep) substituées par an et une réduction des émissions nettes de CO₂ d'environ 26 500 tonnes par an.



« photo courtesy of Independent Stave Company »

LE BOOM DES BATIMENTS BOIS

Plus de 100 projets en construction bois ont été soutenus par le Département.

Certains ont reçu l'appellation HQE, à l'instar du Bâtiment de l'entreprise ECOFIA (www.ecofia.fr), mais tous répondent à une philosophie basée sur le développement durable et l'utilisation du bois comme matériau de construction.

Vosges > le département

DES COLLEGES TOUT EN BOIS

Symboles de la politique de valorisation du bois voulue par le Conseil Général des Vosges : les collèges.

Ceux d'Epinal, Senones et Mirecourt sont équipés de chaufferie bois. Les deux derniers, ceux de Mirecourt et Senones sont régulièrement visités. Prouesses architecturales, tout en bois, ils répondent aux contraintes de la démarche Haute Qualité Environnementale : gestion efficace de l'énergie, de l'air, de l'acoustique et des ambiances intérieures.

ET LE STANDARD PASSIF COMME CONSTRUCTION DE REFERENCE...

Une nouvelle étape a été franchie par le Conseil Général des Vosges dans sa politique dédiée au développement durable avec la construction du premier immeuble de bureaux administratifs totalement passif. Lauréat du prix PREBAT 2008, ce bâtiment ne consommera que 12,3 kWh/m²/an. Sur-isolé, l'ensemble est équipé d'un puits canadien permettant une ventilation naturelle. La livraison est programmée pour début 2010.

Vosges > le département

> VOS CONTACTS

> DIRECTEUR
Damien Parmentier

> CELLULE
INGÉNIERIE INDUSTRIELLE
03 29 82 60 99
yjoomun@cg88.fr

> VOSGES DEVELOPPEMENT

17 RUE GAMBETTA BP 437
F-88011 EPINAL CEDEX
Tél. : 03 29 82 45 03
Fax : 03 29 64 10 37

WWW.VOSGES.COM