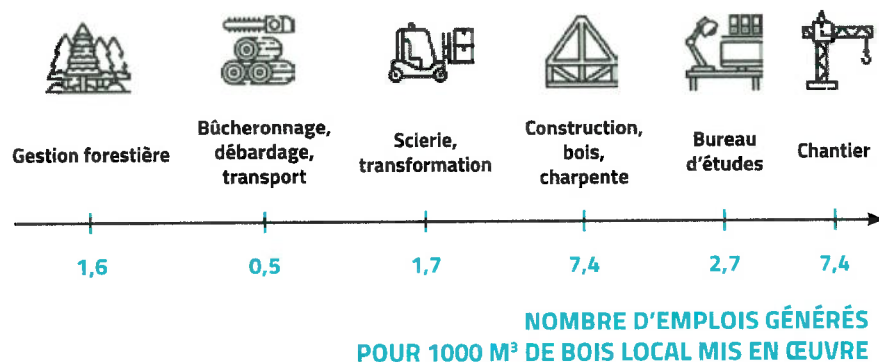


# CONSTRUIRE EN BOIS LOCAL... POURQUOI, COMMENT ?

AU NIVEAU NATIONAL, ON PRÉLÈVE ANNUELLEMENT 42 MILLIONS DE M<sup>3</sup> DE BOIS, ALORS QUE LA CROISSANCE BIOLOGIQUE DE LA FORÊT EST DE 89 MILLIONS DE M<sup>3</sup>. NOUS DISPOSONS DONC D'UNE RESSOURCE TRÈS ABONDANTE, CE QUI PERMET D'ENVISAGER UN DÉVELOPPEMENT LOCAL IMPORTANT.

## IMPACT SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL

Les secteurs de la sylviculture et de la construction sont de véritables vecteurs pour le maintien des emplois locaux. La filière bois est une filière structurée, qui s'étend de la gestion forestière au chantier.



	Bilan carbone (kg.CO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> )
Poutre en bois lamellé-collé local	4
Poutre en bois lamellé-collé importé	9
Poutre en béton	30

BILAN CARBONE POUR UNE POUTRE D'UN MÈTRE DE MÊME RÉSISTANCE

**2 500 km**

de l'arbre au bâtiment  
pour un bois d'importation  
contre environ 250 km pour un bois local.

## DANS LA LOIRE

**36 %**

seulement du bois d'œuvre (charpente) utilisé dans la Loire provient des forêts du département.

**1 800**

entreprises de la filière bois  
= 7 000 emplois à plein temps.

## CONSTRUIRE EN BOIS LOCAL, C'EST :

- ÉVITER L'IMPORTATION DE BOIS ALORS QUE NOUS AVONS LA RESSOURCE NÉCESSAIRE À DISPOSITION.
- SOUTENIR UNE FILIÈRE ET DES EMPLOIS LOCAUX, NON DÉLOCALISABLES.
- ÉVITER LE TRANSPORT SUR DE LONGUES DISTANCES.
- RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE.
- LIMITER L'ÉMISSION DE GAZ À EFFET DE SERRE.

## LA RESSOURCE EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



**1/3**

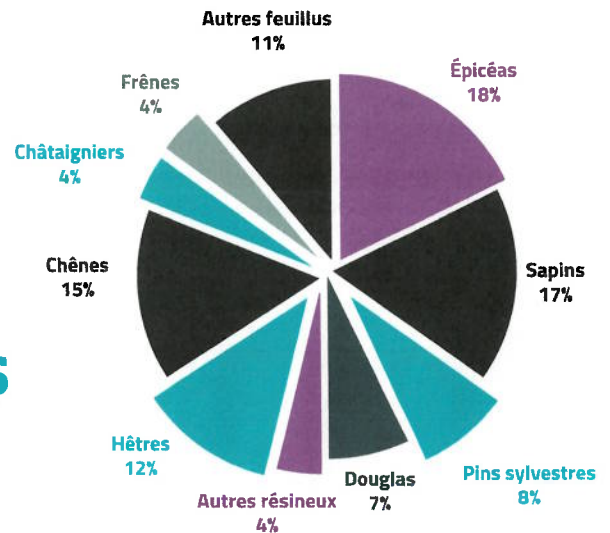
du territoire est boisé

= 2 236 000 hectares boisés  
= 487 millions de m<sup>3</sup> de bois sur pied



**14 millions**

de m<sup>3</sup> d'accroissement annuel  
et 5 millions de m<sup>3</sup> récoltés



## UN BÂTIMENT 100% BOIS...

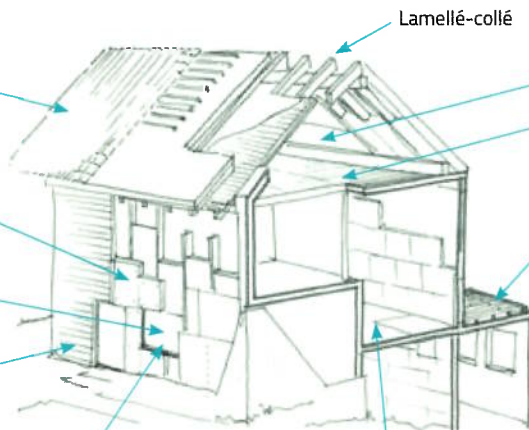
Charpente en bois massif :  
pannes, chevrons, liteaux, voliges...

Ossature en bois

Isolant en fibre de bois

Bardage en bois

Fenêtres et portes  
en bois et en bois-alu



Lamellé-collé

Taille de charpente  
traditionnelle

Parquet

Terrasse  
extérieure

Murs et planchers  
en bois massif

## VOLUME DE BOIS SUR PIED EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

### ... ET 100% « MADE IN LOIRE »

La Loire offre une grande diversité de produits bois locaux et d'entreprises de transformation et de mise en œuvre.

## DU BOIS LOCAL EN MARCHÉ PUBLIC, COMMENT ?

Le Code des marchés publics exige « la liberté d'accès à la commande publique, l'égalité de traitement et la transparence des procédures ». La collectivité ne peut donc pas faire apparaître dans son marché la notion de « bois local » et ne peut pas favoriser explicitement une offre selon des critères géographiques.

Cependant, il existe plusieurs solutions pour encourager l'utilisation de bois local.

### SE RENSEIGNER EN AMONT POUR ADAPTER LE PROJET AUX PRODUITS LOCAUX ET AUX SAVOIR-FAIRE DU TERRITOIRE

Par exemple, opter pour un système constructif en bois massif plutôt qu'en « bois reconstitué » permet de garantir que les charpentiers pourront s'approvisionner auprès de scieries locales.

### ORIENTER LA CONSULTATION

En spécifiant clairement la volonté d'inscrire le projet dans une démarche de développement durable dès la programmation, cela permet de favoriser les produits et les entreprises du territoire. La notion de faible impact carbone peut être notamment inscrite.

### UTILISER LA CERTIFICATION « BOIS DES TERRITOIRES DU MASSIF CENTRAL »

Pour favoriser l'utilisation de bois local, les maîtres d'ouvrage peuvent faire appel à cette certification dans leur marché public à travers des clauses types. Celles-ci sont détaillées dans un guide à disposition des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre.

Pour aller plus loin :

- Brochure *Construire en bois local* - Fibois Auvergne-Rhône-Alpes. Disponible sur [fibois-aura.org](http://fibois-aura.org)
- Document *Bois d'ici, transformé dans les scieries de Rhône-Alpes* - Fibois Auvergne-Rhône-Alpes. Disponible sur [fibois-aura.org](http://fibois-aura.org)
- Catalogue des produits bois d'Auvergne-Rhône-Alpes. Disponible sur [fibois-aura.org](http://fibois-aura.org)
- Association Bois des territoires du massif central : [www.boisterritoiresmassifcentral.org](http://www.boisterritoiresmassifcentral.org)
- Site internet à propos du bois français : [www.preferer-le-bois-francais.fr](http://www.preferer-le-bois-francais.fr)

**Fibois 42**  
20 rue Balaÿ  
42000 Saint-Étienne  
Tél. 04 77 49 25 60  
[contact@fibois42.org](mailto:contact@fibois42.org) - [www.fibois42.org](http://www.fibois42.org)



**SIEL-Territoire d'énergie Loire**  
4 av. Albert Raimond - CS 80019  
42271 Saint-Priest en Jarez Cedex  
Tél. 04 77 43 89 00 Fax. 04 77 43 89 13  
[siel@siel42.fr](mailto:siel@siel42.fr) - [www.te42.fr](http://www.te42.fr)

