



La filière forêt-bois, une filière d'avenir

Module 1 : Présentation générale de la filière



Sommaire

1. La filière forêt-bois, qu'est ce que c'est ?
2. La filière en chiffres (en France, en AURA et sur le département de la Loire)
3. Présentation des organismes de la filière
4. La forêt et le bois, une réponse face aux défis actuels



1.

**La filière forêt-bois,
qu'est-ce que c'est ?**

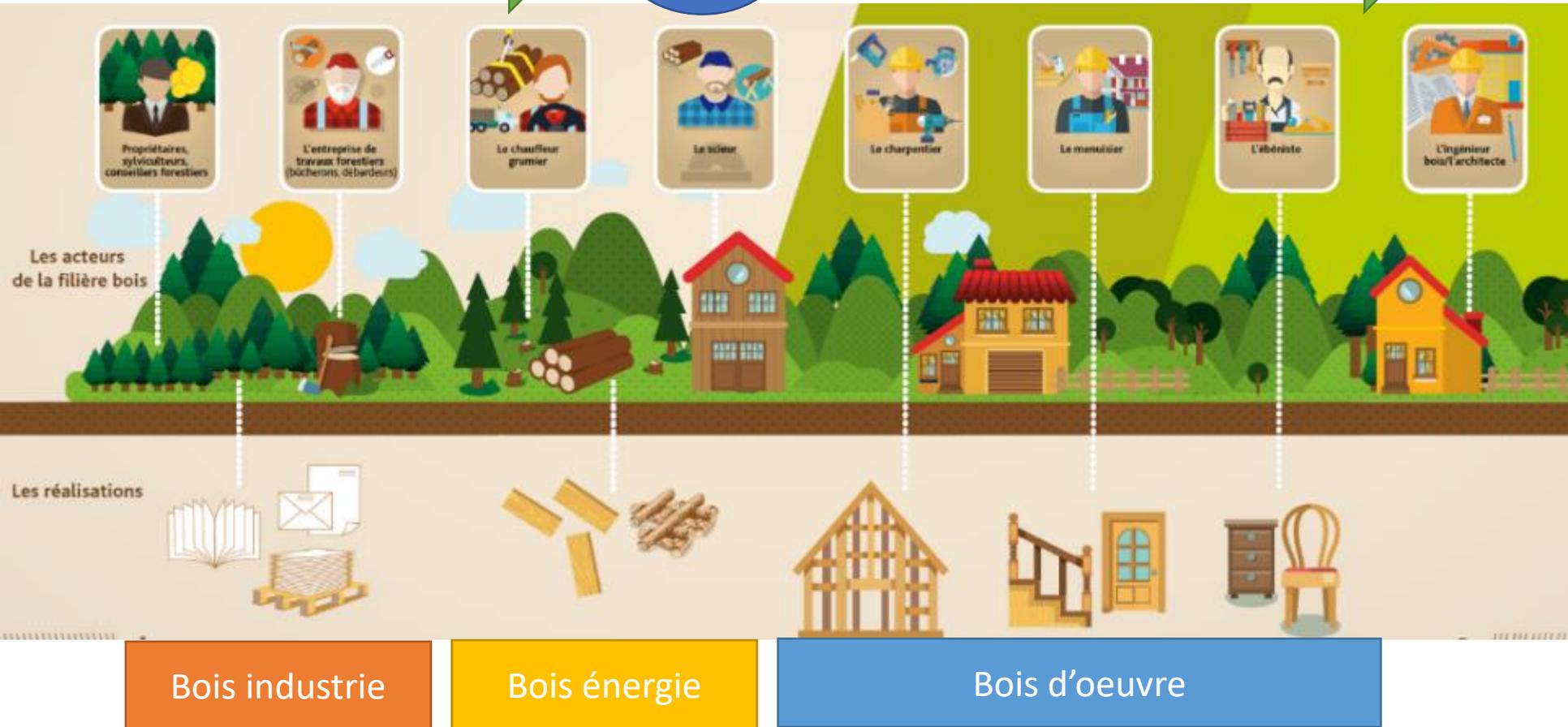


1.1 / 4 : La filière d'un point de vue global

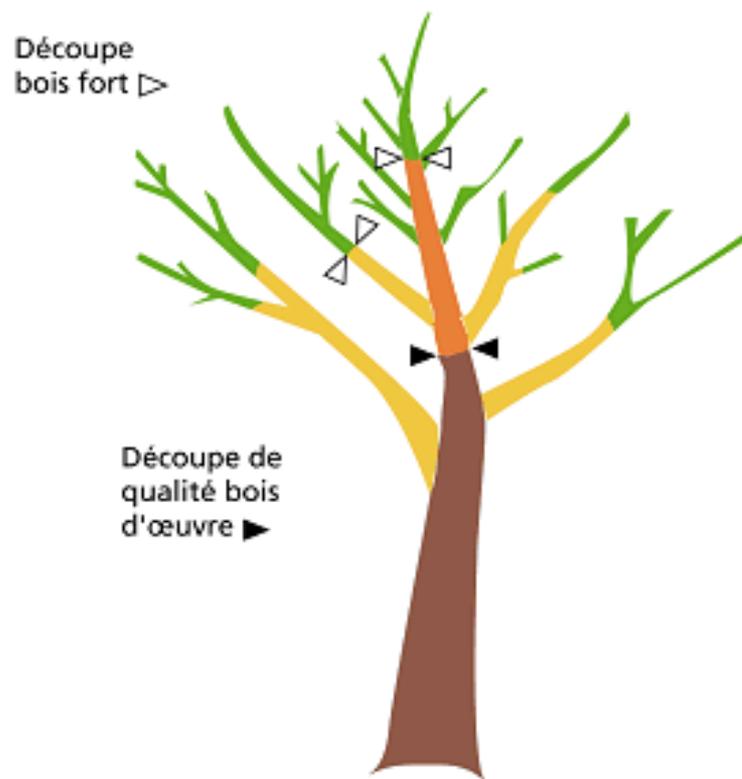
Amont

1^{ère}
transfo

Aval

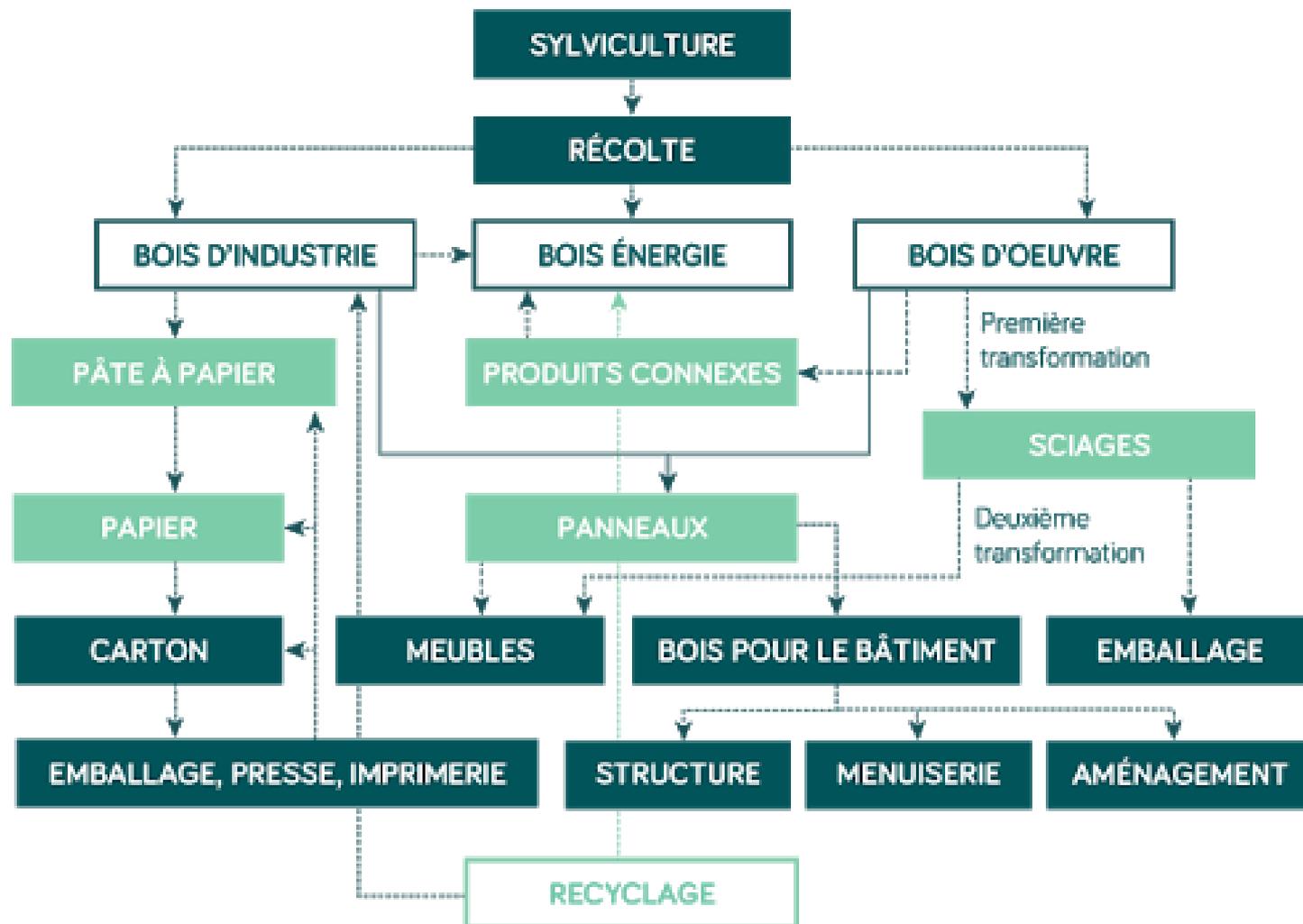


1.3 / 4 : La transformation et les usages du bois



Cime et petites branches	■	Menu bois
Surbilles de branches	■	} Bois industrie/Bois énergie (BIBE)
Autres surbilles de tiges	■	
Bille de pied et surbilles de tiges	■	Bois d'œuvre (BO)

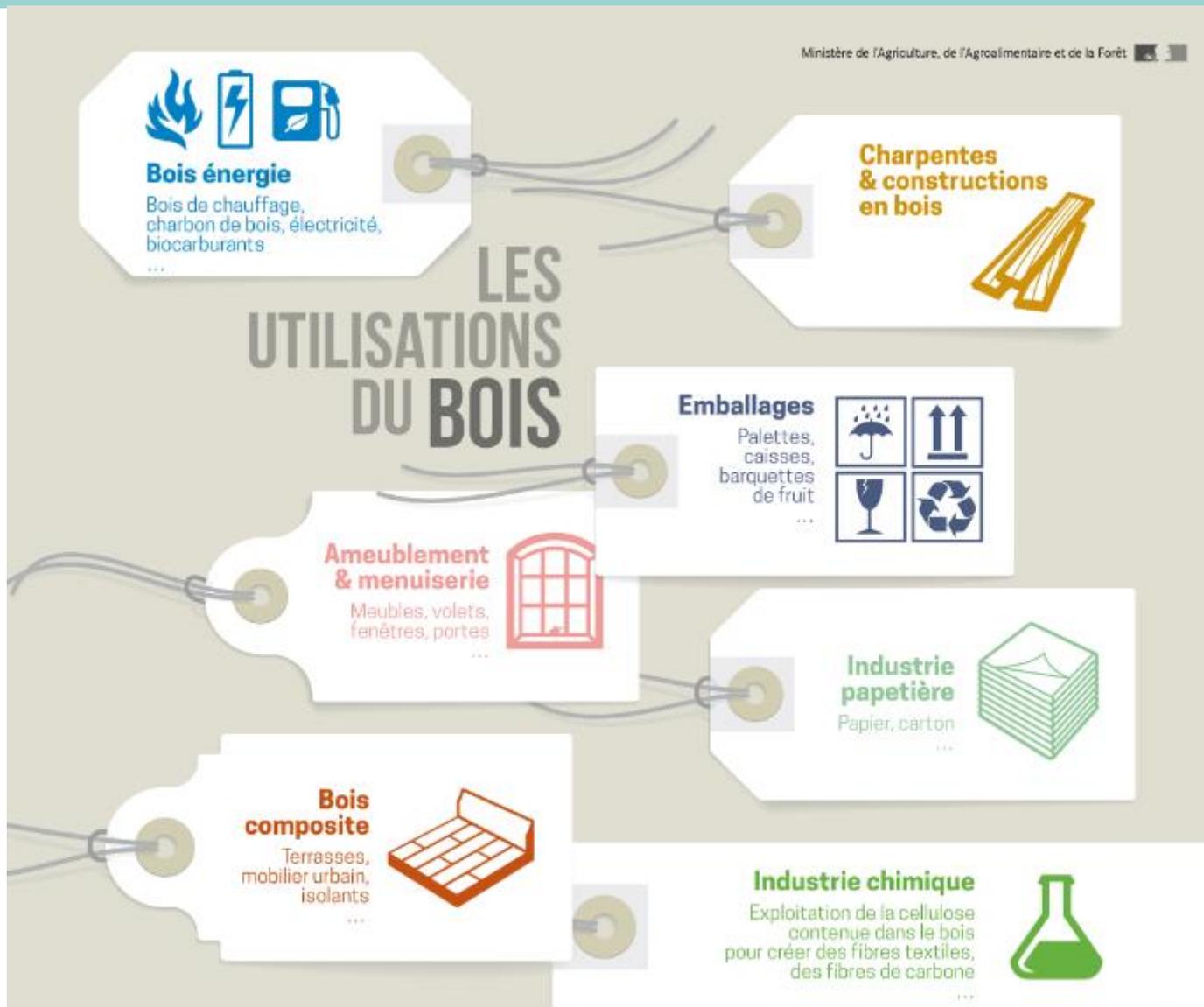
1.3 / 4 : La transformation et les usages du bois



FORÊT ET SYLVICULTURE

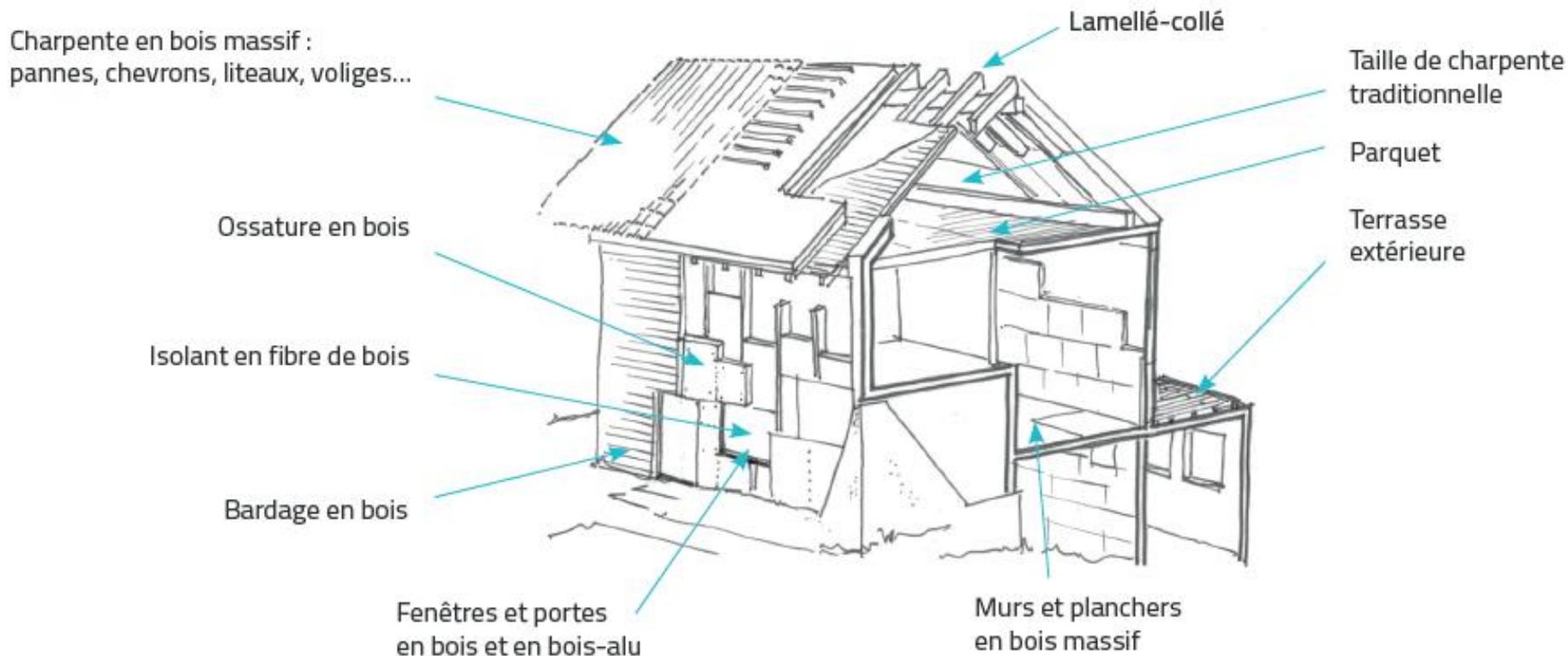
(Source : FIBRA)

1.3 / 4 : La transformation et les usages du bois

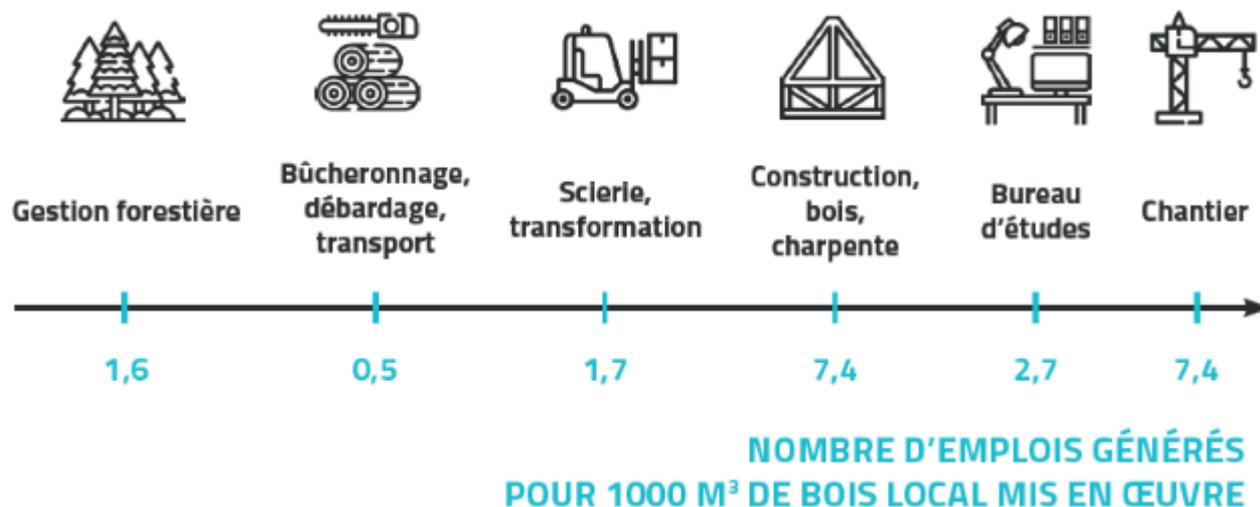


1.3 / 4 : La transformation et les usages du bois

Zoom sur la construction bois



1.4 / 4 : La répartition des emplois



Dans la Loire :

1 800
entreprises

7 000
emplois

=> La construction bois qui génère le plus d'emplois et tire l'ensemble de la filière

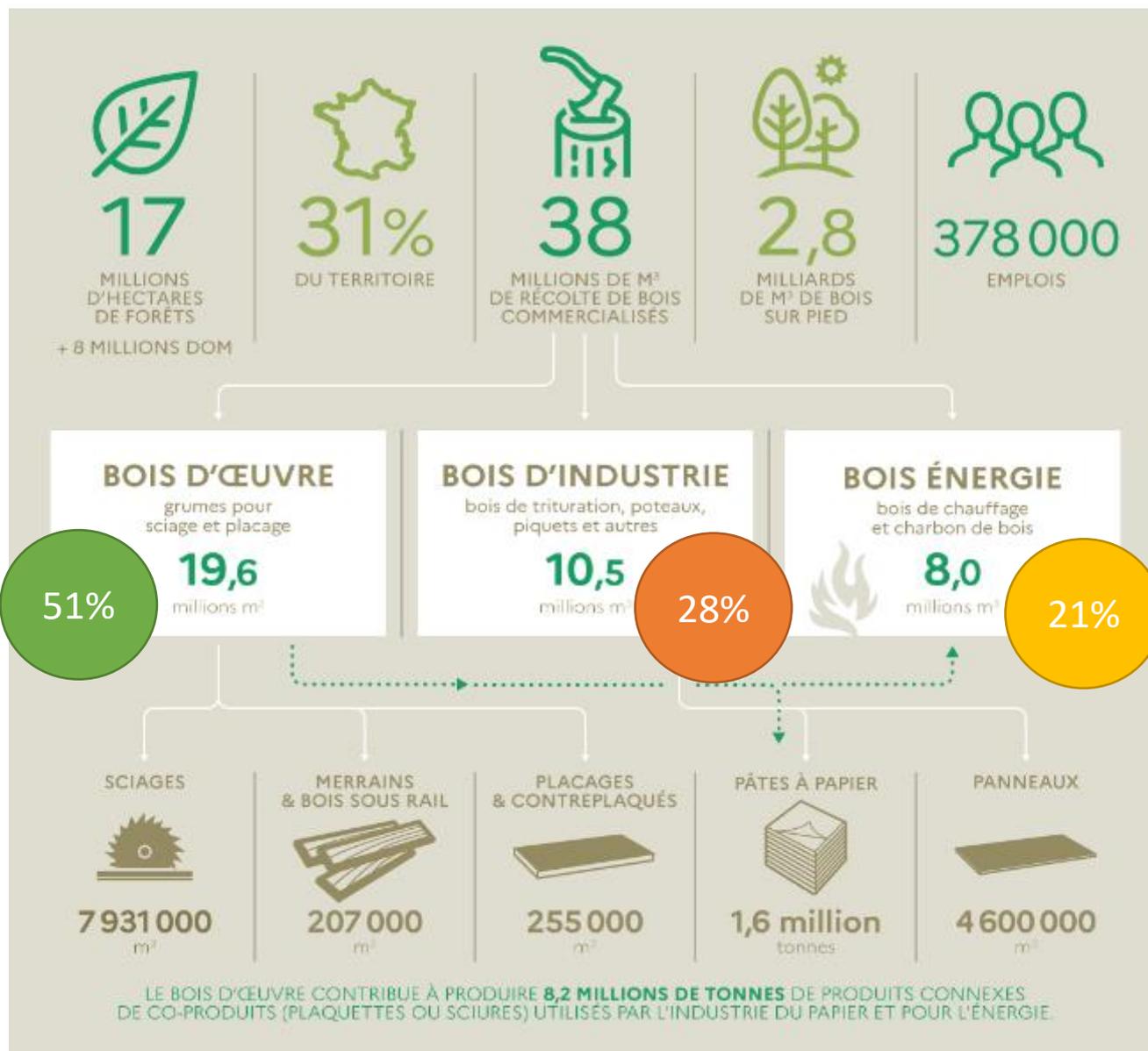
2.

La filière en chiffres



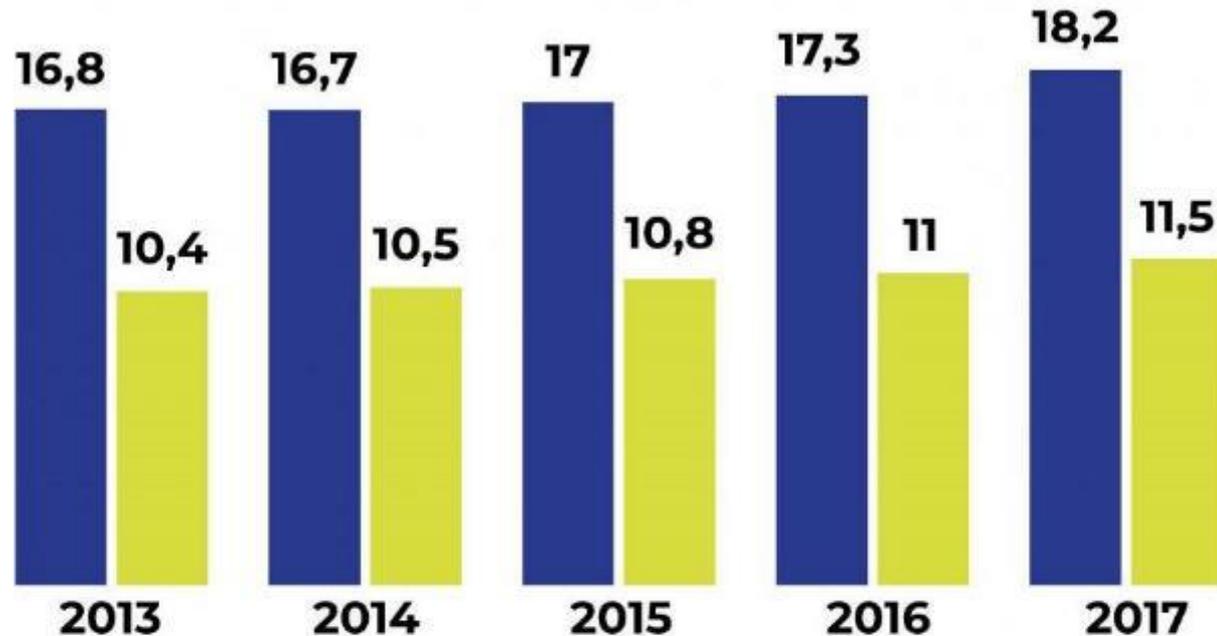
La filière forêt-bois

SOURCE : DGPE, DONNÉES 2019.



2.2 / 4 : La balance commerciale

Solde du commerce extérieur de la filière (données 2017)



■ Importation ■ Exportation

en milliards d'euros

=> Déficit commercial de 6,7 milliards d'€

2.2 / 4 : La balance commerciale



Balance commerciale bois et dérivés (2012)



	Importations (M€)	Exportations (M€)
 Grumes et trituration	114	250
 Sciages	945	350
 Industries du bois / pâtes / papiers	13 806	8 393
Autres produits d'exploitation forestière	349	137

Déficit : - 6,083 Mds €

Source: AGRESTE

Fig. 1 - Emploi et valeur ajoutée de la filière (données 2018)



- **26 Milliards € de valeur ajoutée, 1,1% du PIB 2018.**
- **L'industrie française, dans son ensemble, représente 12,7%.**

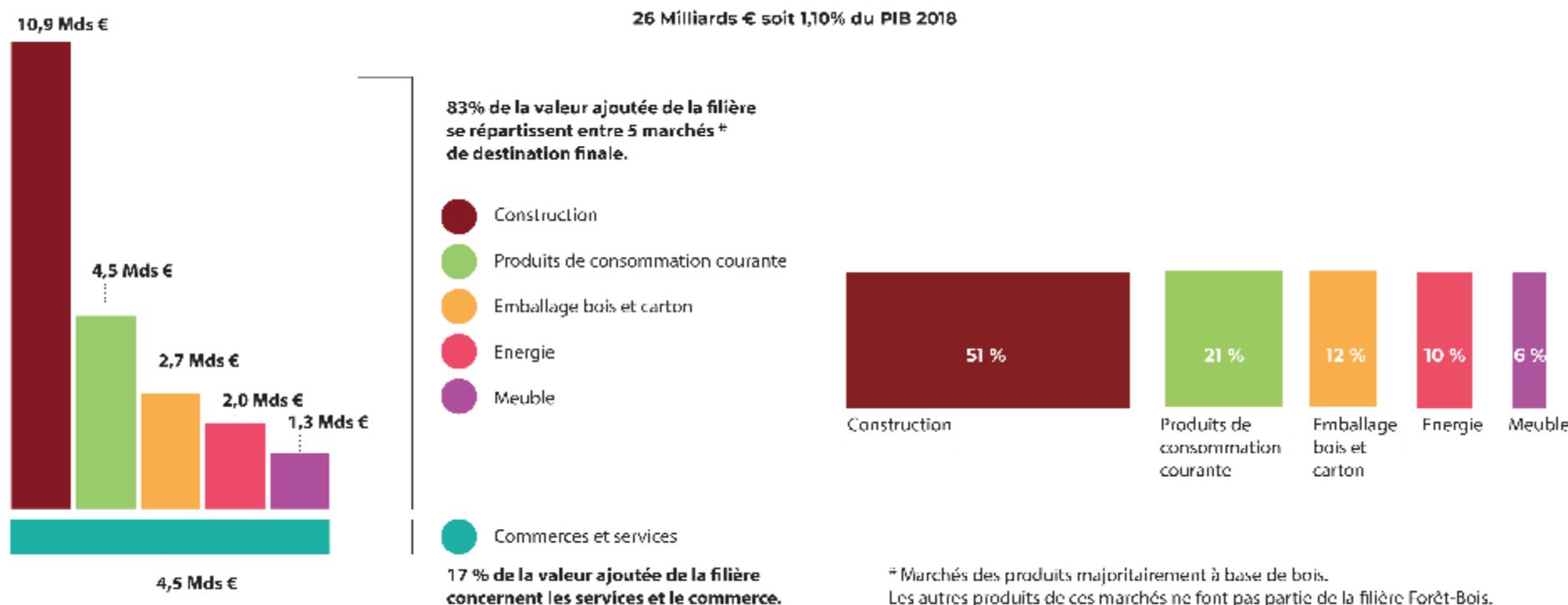


- **392 700 emplois directs (équivalent temps-plein), soit 1,4% de la population en emploi.**
- **Equivalent à 12,4% des emplois industriels français.**



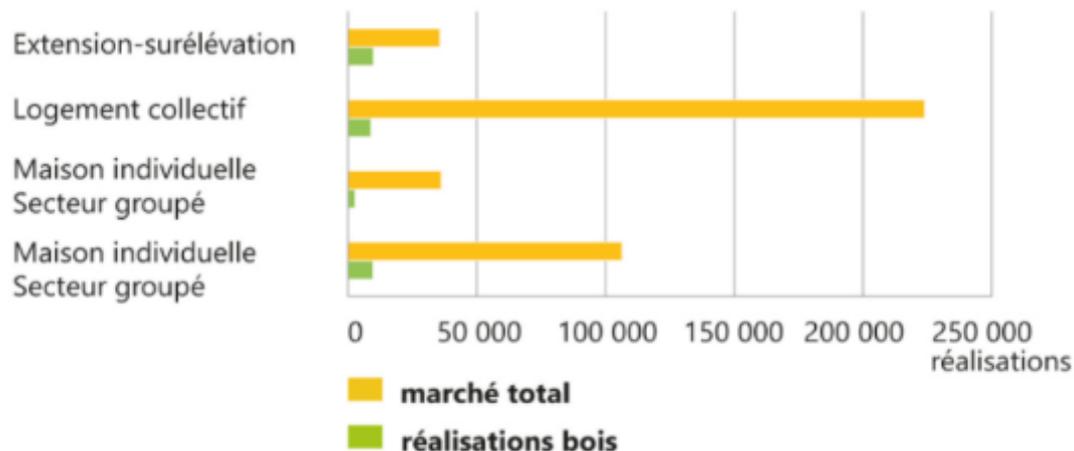
- **Entre 2016 et 2018, la filière a créé 1,42 Mds € de valeur ajoutée et 20 000 ETP supplémentaires.**

Fig. 4 - Valeur ajoutée par marché de destination finale (données 2018)

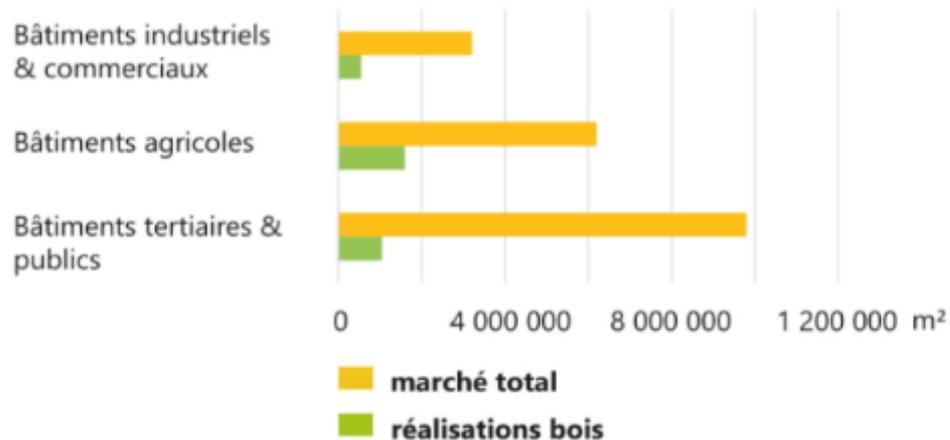


2.4 / 4 : La construction bois

Le bois dans le marché du logement en France



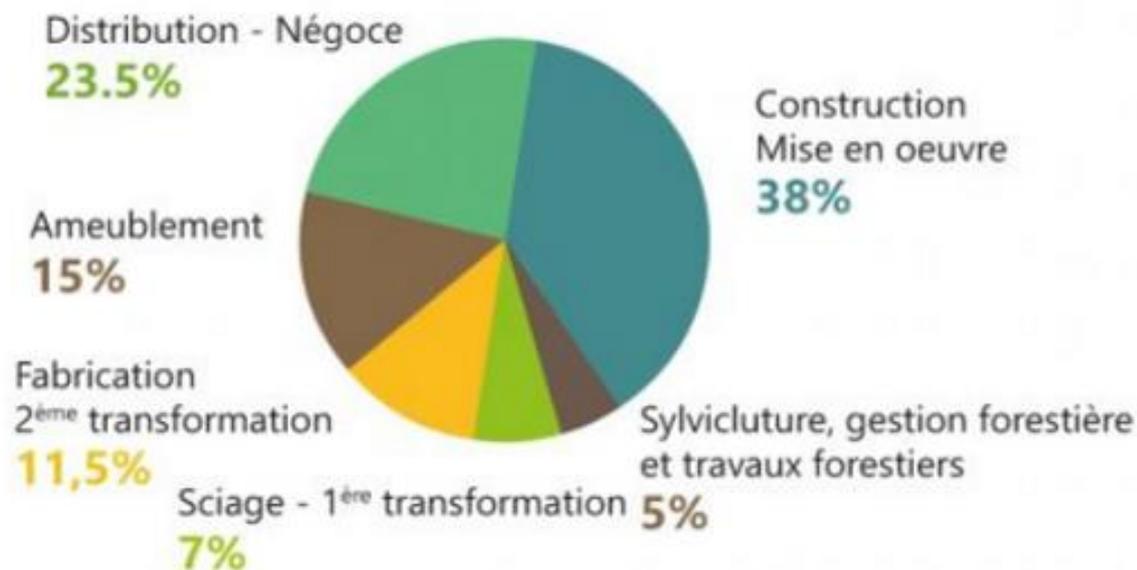
Le bois dans le marché du non résidentiel en France



2.3 / 4 : L'activité construction bois en AURA

Répartition des emplois en Auvergne-Rhône-Alpes (2020)

Répartition des salariés par secteur d'activité



2.4 / 4 : La construction bois en AURA

La maison bois (en secteur diffus)



2 280 maisons construites en bois en Auvergne-Rhône-Alpes en 2016 (16,6% de part de marché sur ce secteur en Auvergne-Rhône-Alpes)

9 680 maisons construites en bois en France en 2016



1^{ère} région pour le nombre de maisons construites en bois

Le logement collectif



1 880 logements collectifs construits en bois en Auvergne-Rhône-Alpes en 2016 (6% de part de marché sur ce secteur en Auvergne-Rhône-Alpes)

8 960 logements collectifs construits en bois en France en 2016



1^{ère} région pour le nombre de logements collectifs construits en bois

L'extension-surélévation



1 475 extensions-surélévations réalisées en bois en Auvergne-Rhône-Alpes en 2016

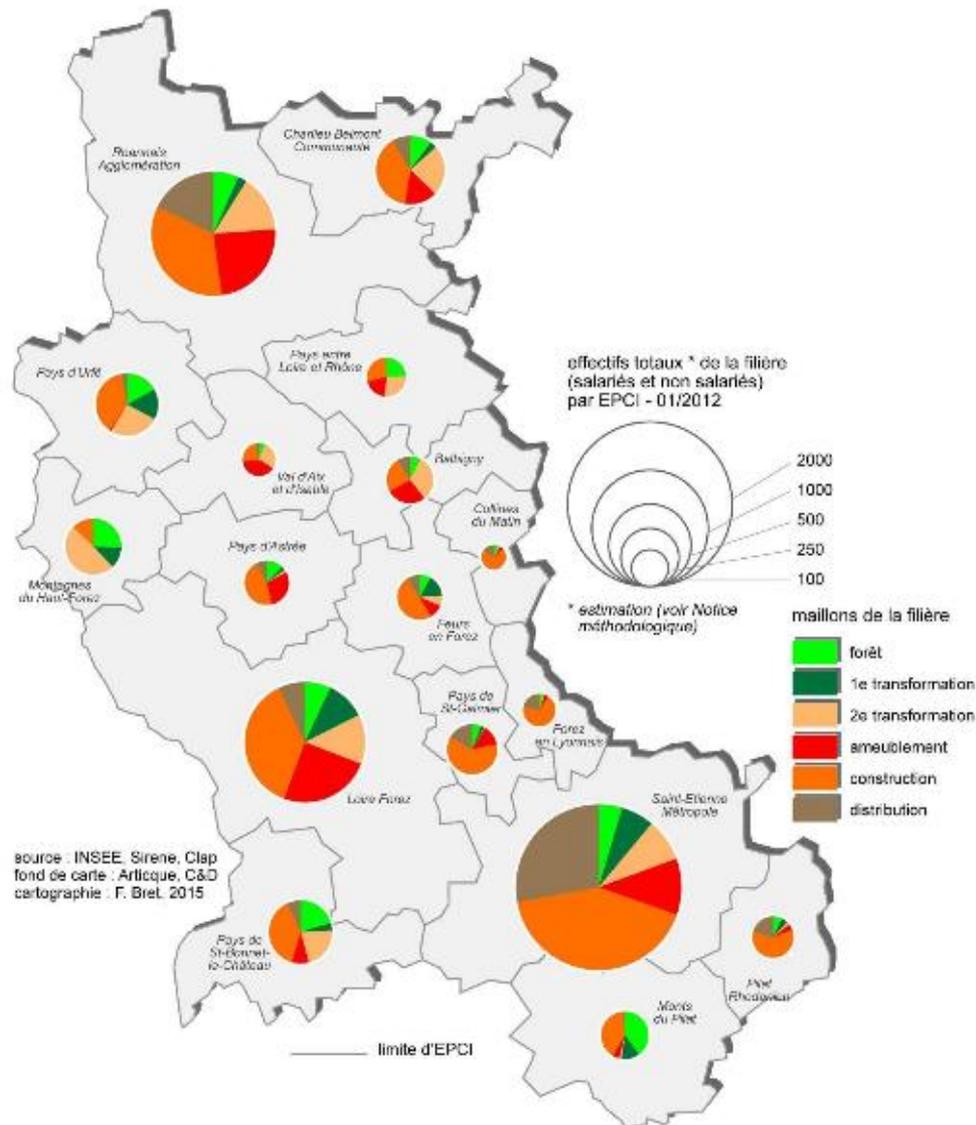
9 930 extensions-surélévations réalisées en bois en France en 2016



2^{ème} région pour le nombre d'extensions-surélévations réalisées en bois

1.1 / 6 : La répartition des emplois dans la Loire

B. Effectifs de la filière par maillon - EPCI



2.6/ 4 : Les chiffres clés de la Loire



Chiffres clés

La forêt
ligérienne, c'est :

146 000 ha de forêts,
soit 31% de la surface du département

0,19 ha de forêt par habitant

4% de forêts publiques

96% de forêts privées :

45 700 propriétaires

2,6 ha de surface moyenne

140 000 ha de forêt de production :

65% de résineux

35% de feuillus

La filière bois
dans la Loire, c'est :

1800 entreprises

7000 emplois

400 M€ de chiffre d'affaires

140 M€ de valeur ajoutée

Pour plus de chiffres :

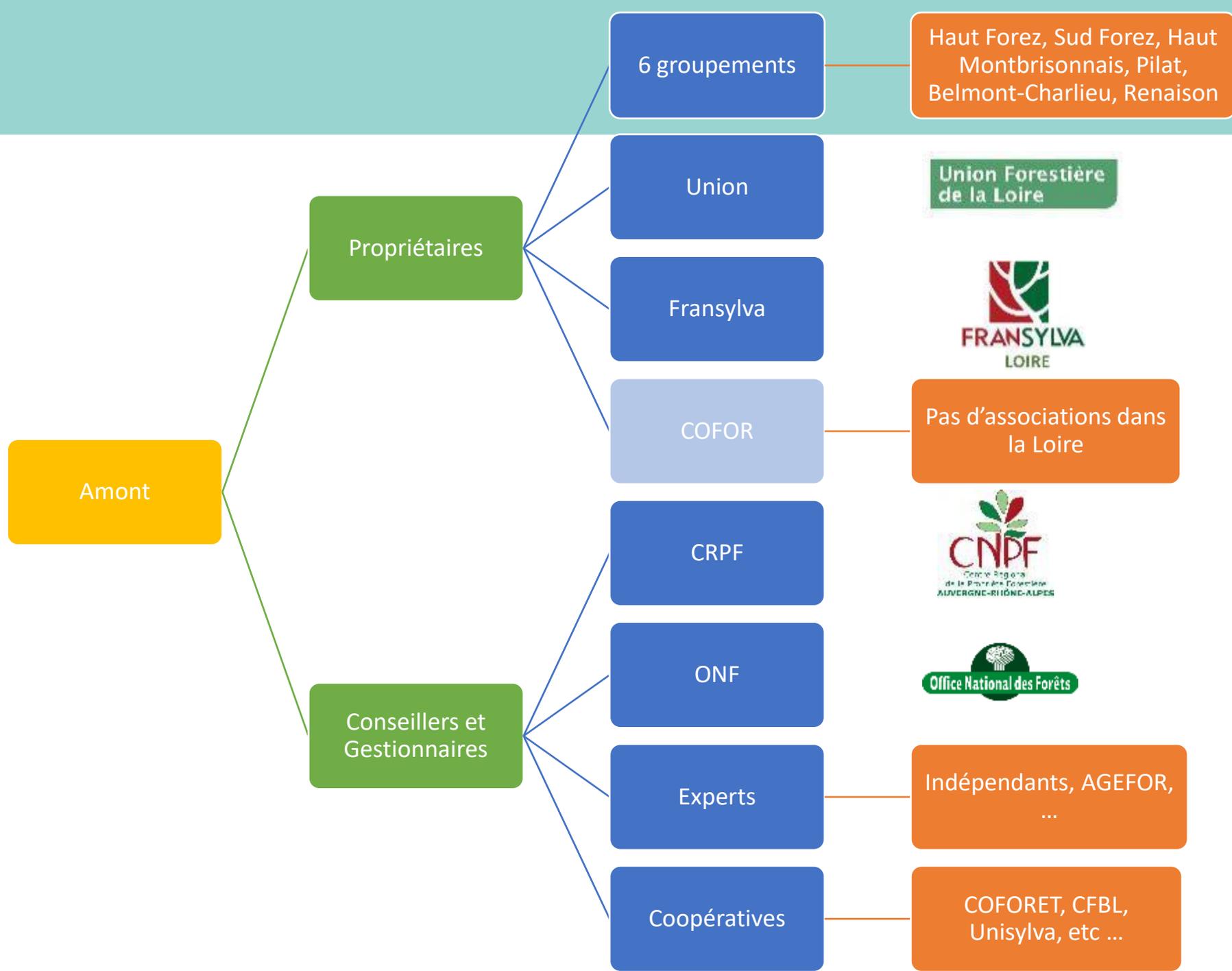
- <https://vem-fb.fr/>
- <https://www.fibois-aura.org/> - catégories chiffres clés
- <https://agriculture.gouv.fr/foret-et-industries-du-bois>

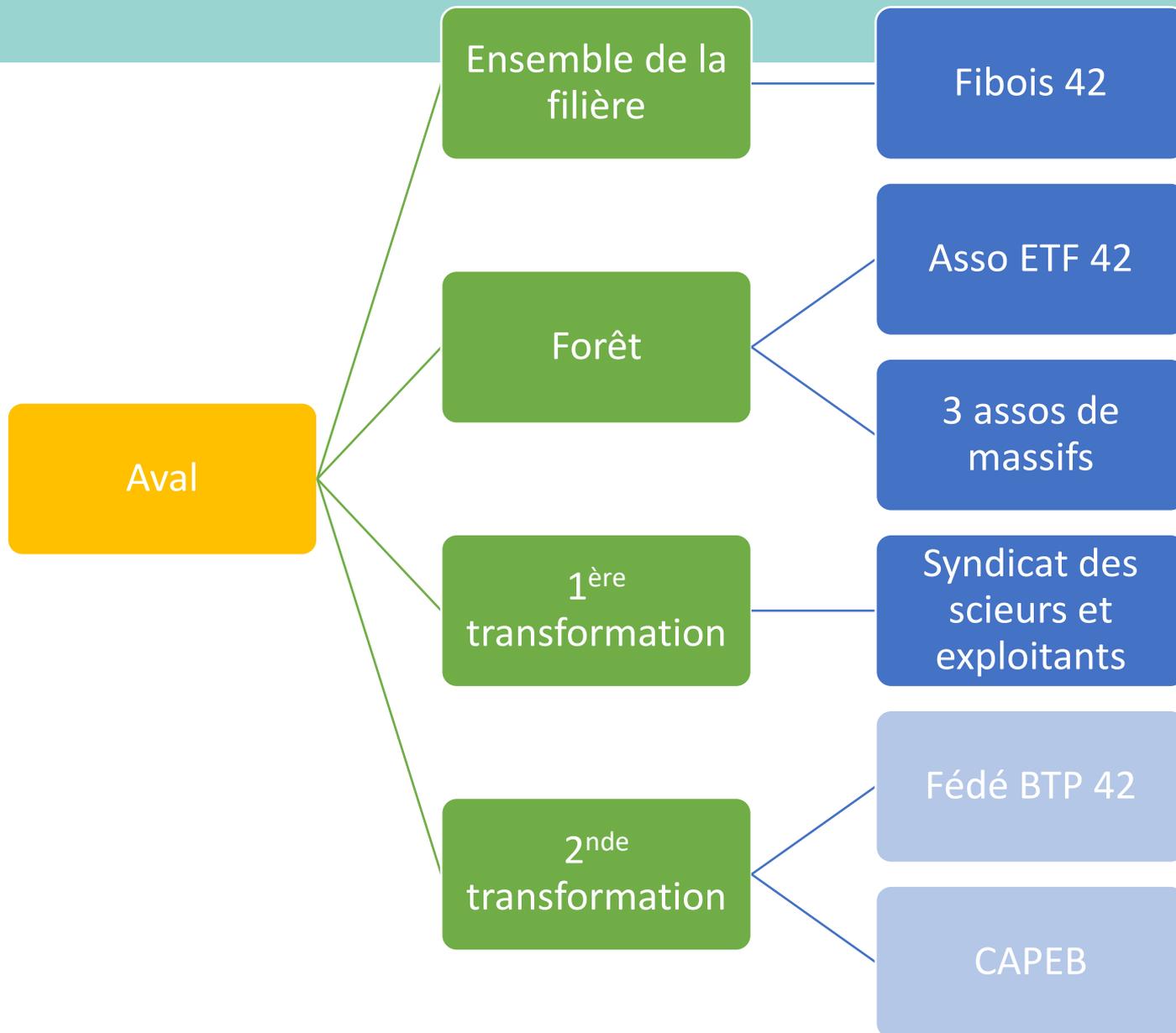


3.

Présentation des organismes de la filière







De façon transversale :

Etablissements scolaire

- MFR de Marlhès et Lycée forestier de Noirétable,
- MFR du Parc à Montbrison, CFA des compagnons du devoir à La Talaudière (pôle bois),
- Lycées techniques proposant des formations bois sur l'ensemble du département.
- ENISE

Les collectivités

- Département de la Loire : Direction de la Forêt et de l'Agriculture
- Les EPCI
- Les communes

5/6 Présentation des organismes de la filière – L'ONF



Unité territoriale de la LOIRE: surface gérée d'environ **9 300 ha** avec pour objectif principal la gestion patrimoniale dans les espaces naturels.

176 unités de gestion sur plus de **90 communes**

Des **propriétaires variés** : Département, Agglomération, Commune, Section de commune mais également Hôpitaux et Maisons de retraite aux intérêts divers.

Effectif 2021 : **Un Responsable d'Unité Territoriale** et **huit Techniciens Forestiers** dont un technicien spécialiste parc.



5/6 Présentation des organismes de la filière – L'ONF



Près de **40 000 m3 de bois** issus des collectivités injectés dans la filière
Participe aux différentes politiques de territoires : Département, PNR, Charte forestière,...

- Participe aux **comités de pilotage en Préfecture** sur des problématiques comme la DFCI, les arrêtés sécheresses, suit des dossiers "cynégétiques"
- **Diversification importante de l'activité** : Maîtrise d'œuvre route forestière, ouvrage bois, espace accueil du public, compensations environnementales, surveillances pilotées...





Le Centre Régional de la Propriété Forestière

- **Etablissement public** à caractère administratif,
- **Orienté et développe la gestion durable de la forêt privée**
- **11 délégations régionales** et un **service R&D (IDF)**
- En AURA = 70 ingénieurs et techniciens forestiers
- Equipe Loire = **5 techniciens forestiers** et une responsable départementale



5/6 Présentation des organismes de la filière - Le CRPF

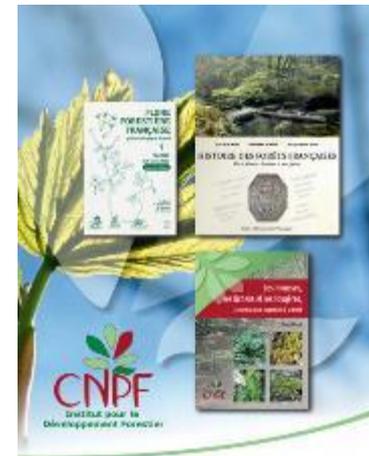


• Missions du CRPF :

- Agrément des documents de gestion durable
- Conseiller, former les propriétaires forestiers, vulgariser
- Favoriser le regroupement forestier
- Concourir au développement forestier, à l'aménagement rural

• Institut pour le Développement Forestier (IDF)

- Recherche et développement
- Publication des documentations techniques, outils de gestion



PUBLICATIONS
2020



5/6 Présentation des organismes de la filière – Les propriétaires forestiers



Union Forestière
de la Loire

- **Syndicat des propriétaires forestiers**
- Représente et défend les intérêts des propriétaires forestiers privés
- Informe, conseille ses adhérents (juridique, fiscal,....)
- Protège grâce à l'accès à des assurances (RC, tempête, incendie)
- **6 groupements de sylviculteurs**
- Associations loi 1901, avec maillage territorial
- Améliore gestion durable des forêts privées : formation de leurs adhérents
- Etroite collaboration avec le CRPF

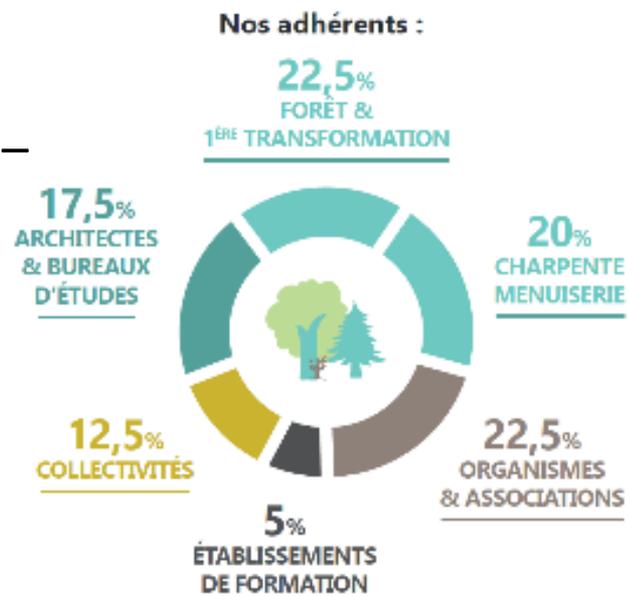
2 300 adhérents pour 34 000 ha (25% de la forêt privée ligérienne)



5/6 Présentation des organismes de la filière – Fibois 42



- L'interprofession de la filière bois du département de la Loire
- Association loi 1901
- Création en 1982 sous le nom « Inter Forêt-Bois 42 » – *émulation Conseil Général*
- 150 adhérents, de l'amont à l'aval de la filière
- Objectif : développement (économique) de la filière bois sur le département
- 2 axes de travail :
 - Le service aux adhérents
 - La promotion du matériau bois/bois local



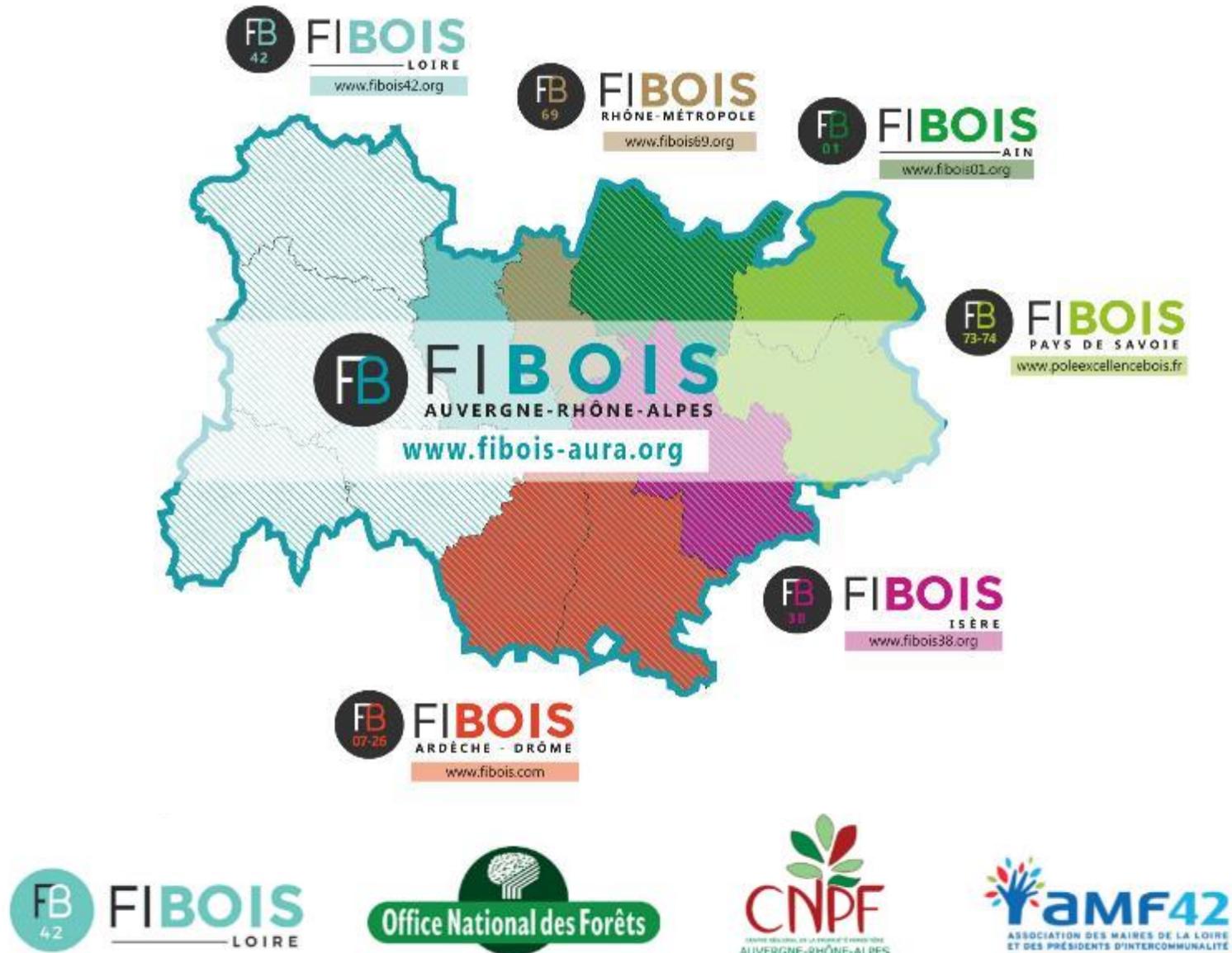
5/6 Présentation des organismes de la filière – Fibois 42



5/6 Présentation des organismes de la filière – Fibois 42



5/6 Présentation des organismes de la filière – Fibois 42



5/6 Présentation des organismes de la filière – L'association des ETF de la Loire



3 associations de massifs : Pilat (2008), Roannais et Forez (2015)

1 association départementale (2018)

45 ETF fédérés dans les associations

Objectif : fédération, actions d'aide à la profession et de communication

- Organisation de fêtes de la forêt
- Organisation de formations (SST)
- Commandes groupées
- Visites d'entreprises
- Groupes de travail (sécurité, récolte et desserte)



Syndicat des scieurs et des exploitants forestiers

Syndicat fédérant les scieurs et exploitants forestiers du Département de la Loire

Lien avec la FNB (Fédération Nationale du Bois)

Structure en cours de redynamisation avec Fibois 42

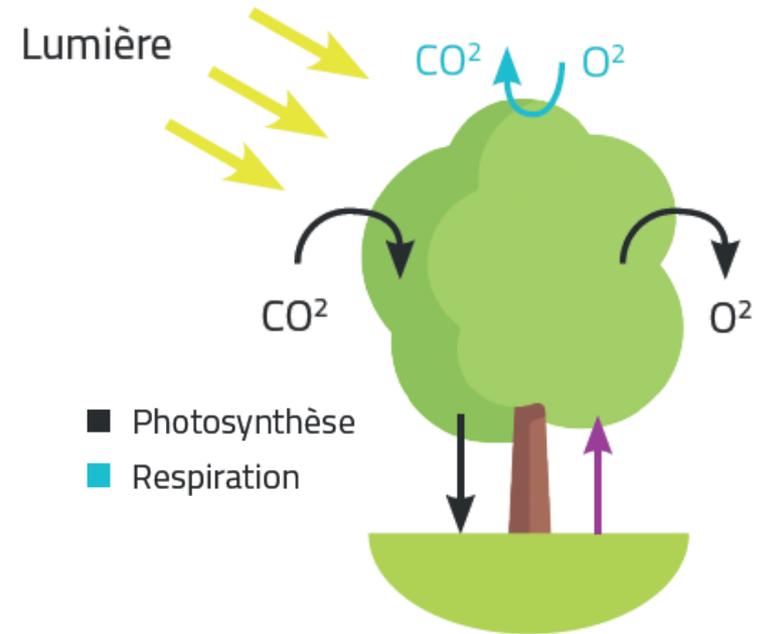
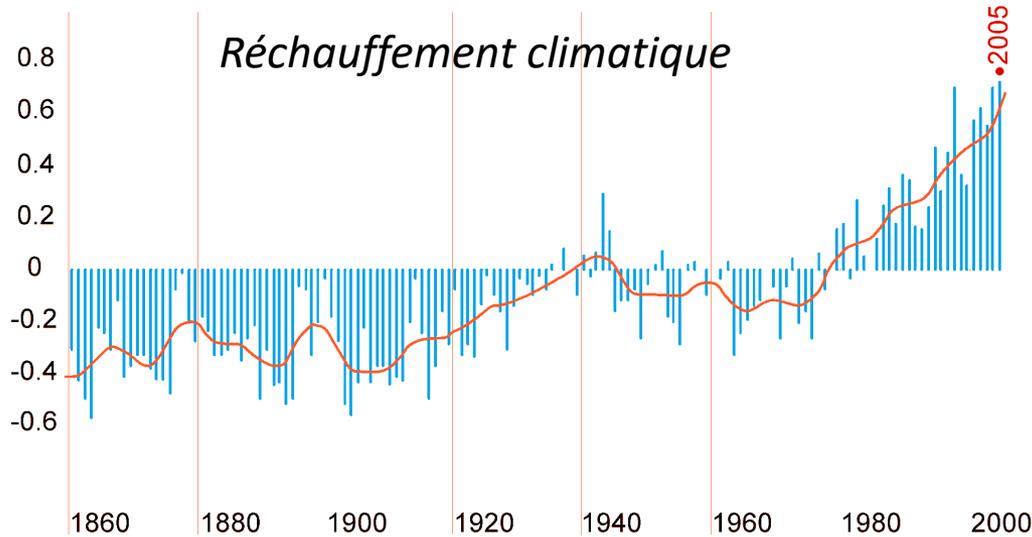


4.

**La forêt et le bois, une
réponse face aux défis
actuels**



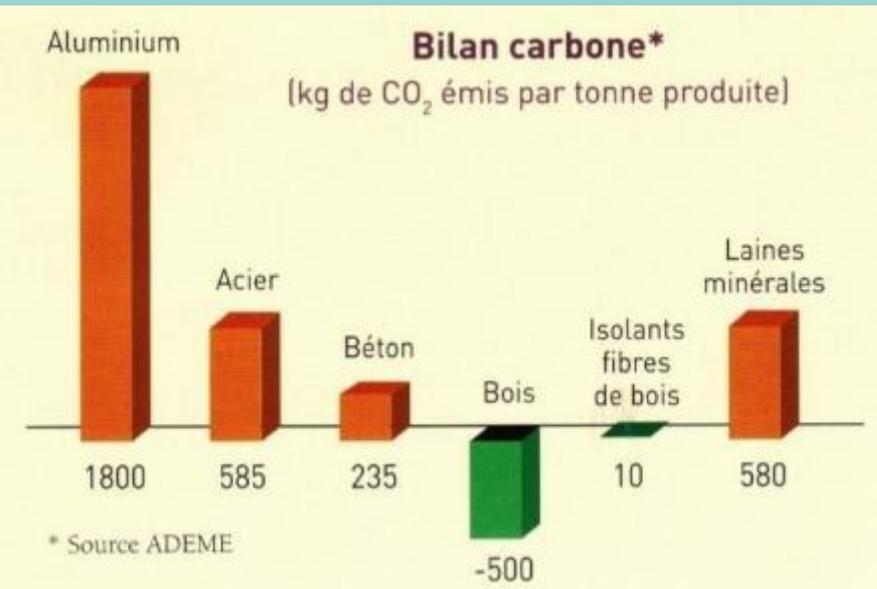
Pour lutter contre le réchauffement climatique



1m³ de bois = 1 tonne de CO₂

Un arbre en croissance absorbe d'avantage de CO₂ qu'un arbre mature
→ *Cultiver la forêt et utiliser ses produits, permet de la régénérer et de stocker plus de carbone*

Pour limiter les consommations de ressources et d'énergie

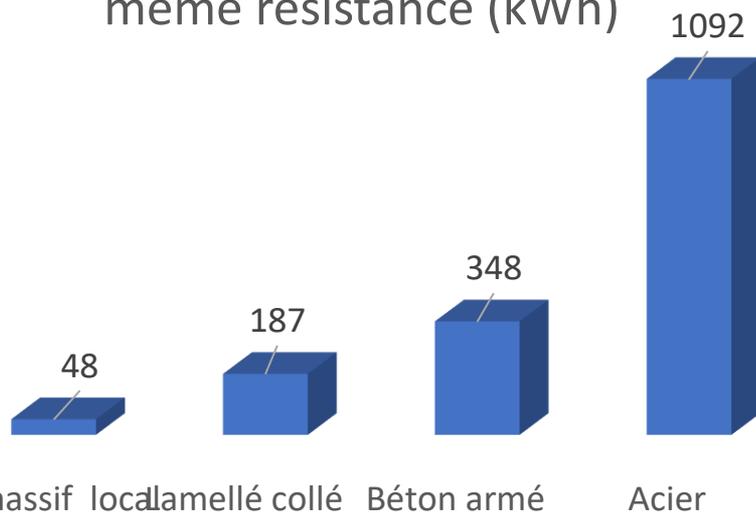


Le bois :

→ Est le seul matériau de construction renouvelable.

→ Nécessite peu d'énergie pour être fabriqué, transformé, mis en œuvre

Energie grise pour une poutre de même résistance (kWh)



Pour lutter contre le réchauffement climatique

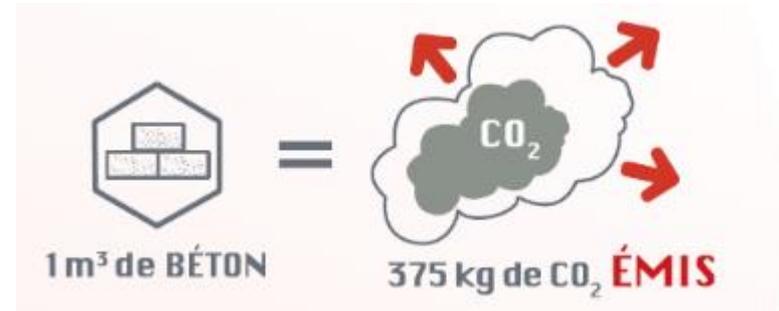
Pour un Bâtiment de 1000 m², soit 150 m³ de matériau



150 tonnes
de CO₂ stockées

Compensation

1 million de km
en voiture



56 tonnes
de CO₂ émises

Emission

370 000 km en voiture

Pour ses fonctions écologiques et sociétales



Favoriser la biodiversité

Entretenir les paysages

Capter le CO2

Préserver la qualité de l'eau et des sols

Maintenir des forêts accueillantes

Pour sa rapidité de mise en œuvre

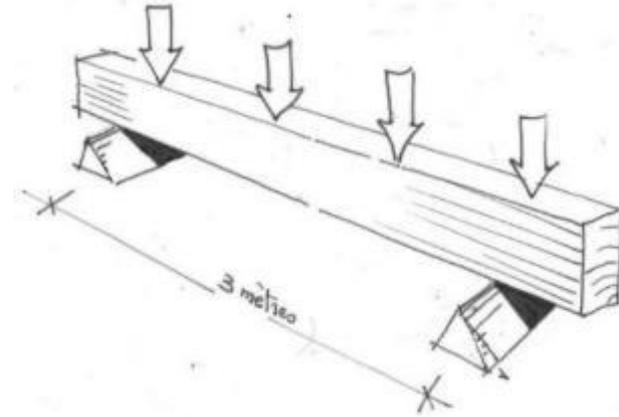
Filière sèche et préfabrication

Grace à la préfabrication, quelques jours au lieu de plusieurs mois de chantier

- Délais réduits
- Nuisances réduites



Légèreté et résistance

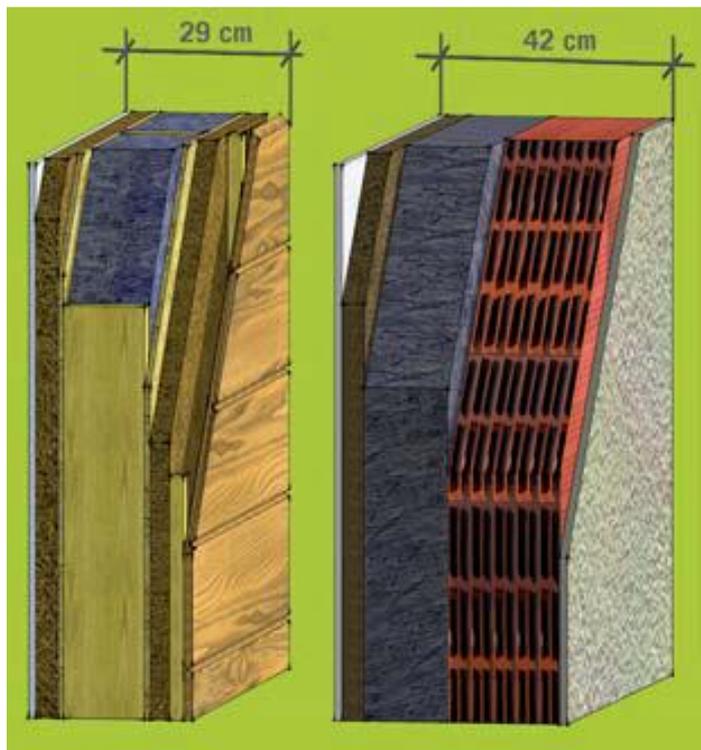


Une poutre de 3 mètre supportant 20 tonnes pèse :

- 60 kg en bois
- 80 kg en acier
- 300 kg en béton

- Fondations moins coûteuses
- Bois idéal pour les surélévations

Gain de surface

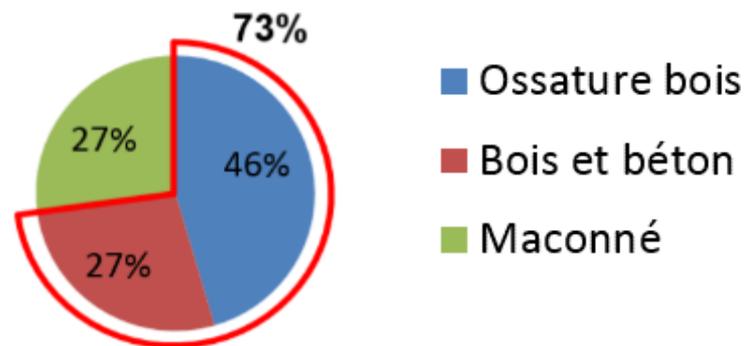


4 à 8 % de surface en plus
pour la même performance

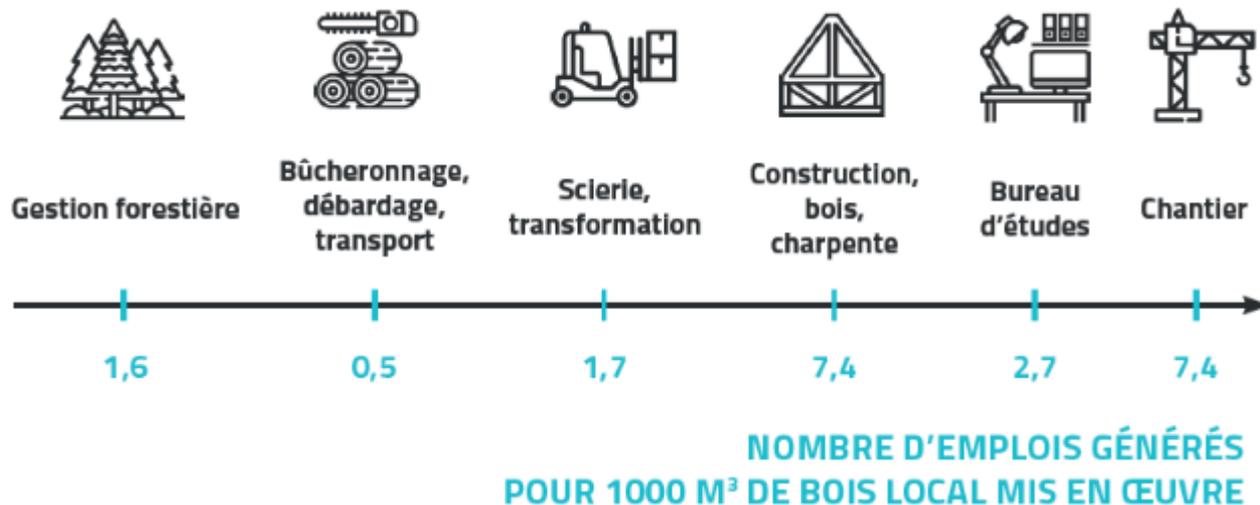
Performance thermique

- Le bois est 12 fois plus isolant que le béton
- Plus on construit **performant**, plus le bois est **compétitif**

En France, 70 % des constructions certifiées passives sont en bois ou mixte bois-béton.



Circuits courts, emplois locaux et économie circulaire



Dans la Loire :

1 800
entreprises

7 000
emplois

Des informations plus complètes à l'occasion
du webinaire n°3 dédié à la construction bois



**Quelques images pour conclure et
en avant-goût de la suite ...**



















Le bois, ça brule ?

















**Merci pour votre participation et
votre attention
⇒)**