



www.fibois-aura.org



PORTRAIT DE LA FILIERE FORÊT-BOIS D'Auvergne-Rhône-Alpes

20 avril 2021



Bienvenue!

*Le webinaire commencera dans quelques minutes,
merci de couper vos micros et caméras pour le confort de tous*





Plan du webinaire

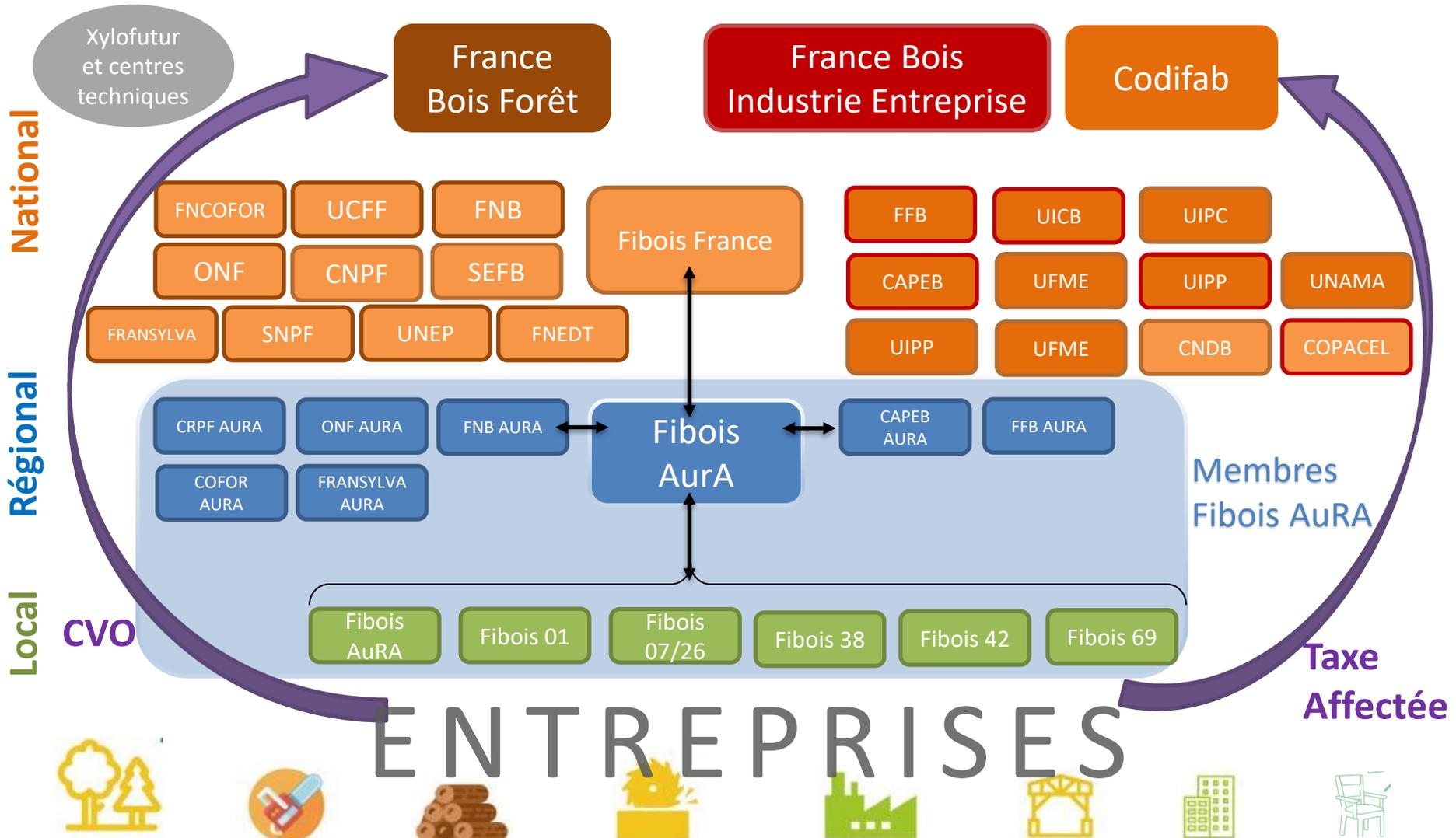
- Les principaux organismes et le réseau interprofessionnel
- Les politiques qui accompagnent la filière
- Les maillons de la filière et le poids de la filière en AuRA dont Focus bois construction
- Actualités des marchés



Les principaux organismes – et le réseau interprofessionnel



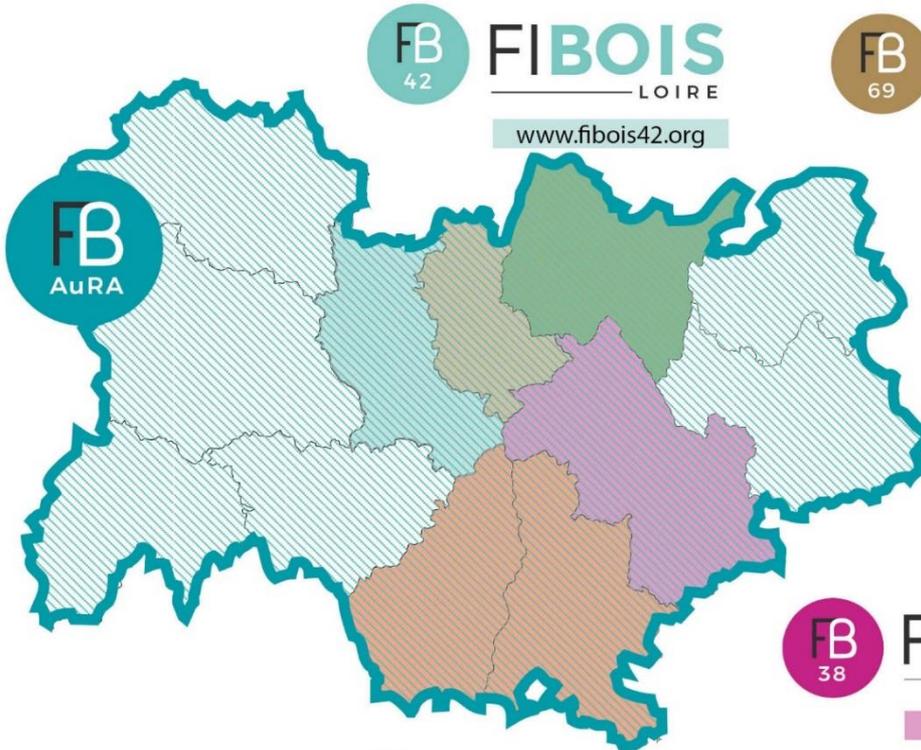
Les principaux organismes de représentation / fédération de la filière







La Force d'un réseau





Fibois AuRA : Quel est son rôle ?

- **Fédérer** les entreprises et les acteurs de la filière forêt bois de la région ou ayant des activités économiques en région,
- **Représenter** la filière forêt bois auprès des instances économiques et politiques de la région Auvergne-Rhône-Alpes,
- **Promouvoir** un développement harmonieux de la forêt dans le cadre d'une gestion durable, promouvoir les **utilisations du bois**, en particulier le bois local, promouvoir la filière et ses **entreprises**, **l'innovation** au sein de la filière,
- **Promouvoir les métiers** de la filière et assurer le développement de la formation professionnelle dans tous les secteurs d'activité de la filière bois



Des questions ?



Les Politiques qui accompagnent la filière



Politique nationale

➤ Programme National Forêt Bois 2016-2026

introduit par la Loi d'Avenir pour l'Agriculture, l'Alimentation et la Forêt du 13 octobre 2014

4 objectifs:

- Créer de la valeur en France, en mobilisant la ressource durablement,
- Répondre aux attentes des citoyens et s'intégrer aux projets de territoires,
- Conjuguer atténuation et adaptation des forêts au changement climatique,
- Développer des synergies entre forêt et industrie.



- **Le Comité Stratégique de la Filière Bois (CSF Bois) est le lieu de dialogue entre l'ensemble de la filière professionnelle et l'ensemble des acteurs publics concernés.**

> au sein du Conseil national de l'industrie

> En partenariat avec le Comité de Développement des Industries Françaises de l'Ameublement et du Bois (CODIFAB), il réunit notamment les membres des interprofessions nationales France Bois Industries Entreprises (FBIE) et France Bois Forêt (FBF), les interprofessions régionales réunies au sein de Fibois France.

> Outil commun de Veille Economie Mutualisée avec les chiffres clefs économiques nationaux sur la filière <https://vem-fb.fr/>

Le CSF pilote le

➤ **Contrat Stratégique de filière bois 2018 / 2022**

3 projets structurants

- n°1 : Renforcer l'innovation collaborative « Cadre de vie : demain le bois »
- n°2 : Réaliser de manière exemplaire les ouvrages olympiques et paralympiques des JO Paris 2024 avec les solutions constructives bois et d'aménagements en bois «France Bois 2024»
- n° 3 : Accélérer la transformation des entreprises de la filière : 1. Accompagner les évolutions des compétences 2. Favoriser la croissance des entreprises à travers le dispositif « Accélérateurs PME »

et 4 défis:

- 1 : DÉVELOPPER LES ANALYSES STRATÉGIQUES AU SERVICE DE LA FILIÈRE
- 2 : ACCOMPAGNER LE DEVELOPPEMENT ET LA TRANSFORMATION DES ENTREPRISES
- 3 : VALORISER, MOBILISER LA RESSOURCE ET SÉCURISER LES APPROVISIONNEMENTS A COURT, MOYEN ET LONG TERME
- 4 : DÉVELOPPER LE BOIS DANS LA CONSTRUCTION – RÉHABILITATION – AGENCEMENT



Un cadre législatif et réglementaire pour la gestion forestière

*National : **code forestier** (mis en place dès 1827)..mais aussi Code de l'environnement, de l'urbanisme, des impôts*

Régional :

*Forêt privée >> **Schéma Régional Gestion Forestière***

*Forêt publique >> **Schéma Régional d'Aménagement /Directive régionale d'Aménagement***





Les sources nationales de financement

Internes à la filière:

- CODIFAB collecte la taxe affectée auprès de l'aval de la filière
- FBF collecte la CVO auprès de l'amont de la filière jusqu'à la 1^e transfo >>
cf. Lettre B qui explique les actions mises en place

Externes – fonds publics:

- ETAT : Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Ministère du travail
DREETS , Direction Habitat Urbanisme et Paysage, ADEME
- Programmes thématiques Européens
- ...



Politique régionale

➤ Plan Régional Forêt Bois 2019-2029

La feuille de route de la politique forestière dans la région de 2019 à 2029

4 grandes priorités:

- ASSURER LA PÉRENNITÉ DE LA FORÊT ET UNE RESSOURCE EN BOIS DE QUALITÉ, ADAPTÉE AUX BESOINS
- PRENDRE EN COMPTE LA MULTIFONCTIONNALITÉ DES FORÊTS
- FAVORISER LA MOBILISATION DE LA RESSOURCE EN BOIS
- VALORISER AU MIEUX LA RESSOURCE LOCALE

12 thématiques – déclinées en 47 fiches actions

➤ **Contrat régional de filière signé entre l'Etat, la Région AURA , Fibois AuRA pour 2019 à 2022– 7 actions:**

- 4 actions pour développer les marchés

PRESCRIPTION – Renforcer la prescription bois (construction bois et bois énergie)

INNOVATION – Favoriser l'innovation et les projets collaboratifs

PÉDAGOGIE – Assurer, sur le terrain, la pédagogie de la récolte forestière et des atouts des produits bois

CARBONE – Valoriser l'argument carbone pour la filière et développer les FDES (Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire)

- 3 actions pour accompagner les entreprises

ATTRACTIVITÉ DES MÉTIERS – Renforcer l'attractivité des métiers, assurer la montée en compétences de la main d'œuvre

MODERNISATION – Assurer la modernisation des entreprises et leur pérennité

ETF – Soutenir les entreprises de travaux forestiers et les transporteurs



Les sources régionales de financement

- *ETAT en région : ADEME, DRAAF, DREETS*
- *Région AuRA*
- Conseils départementaux
- Certaines collectivités...
- FEDER et ANCT pour les massifs des Alpes et du Massif Central

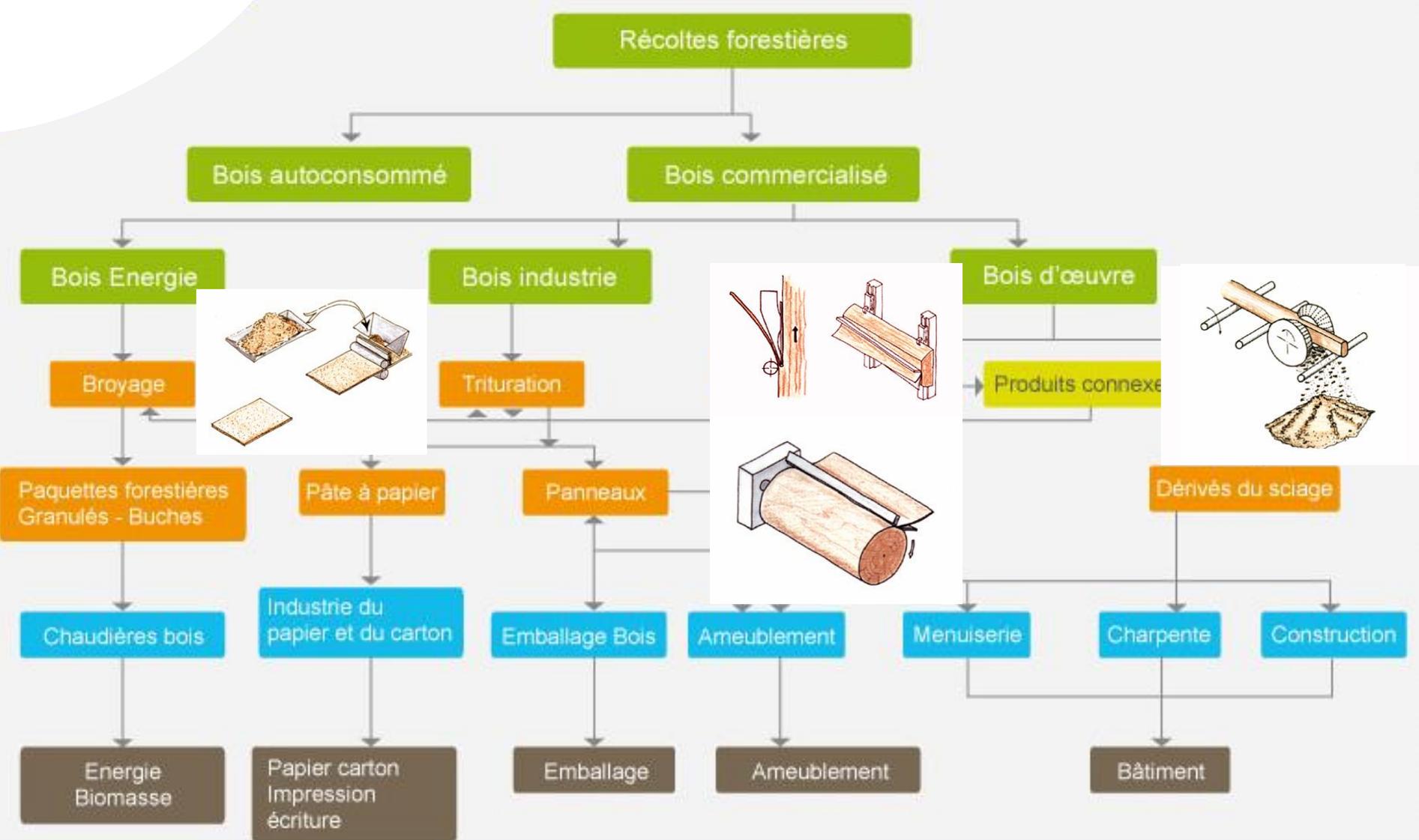
Les maillons de la filière

Note : les chiffres présentés ci-après concernent l'ensemble de la filière forêt bois en incluant la fabrication des pâtes à papier mais hors fabrication de papier et cartons

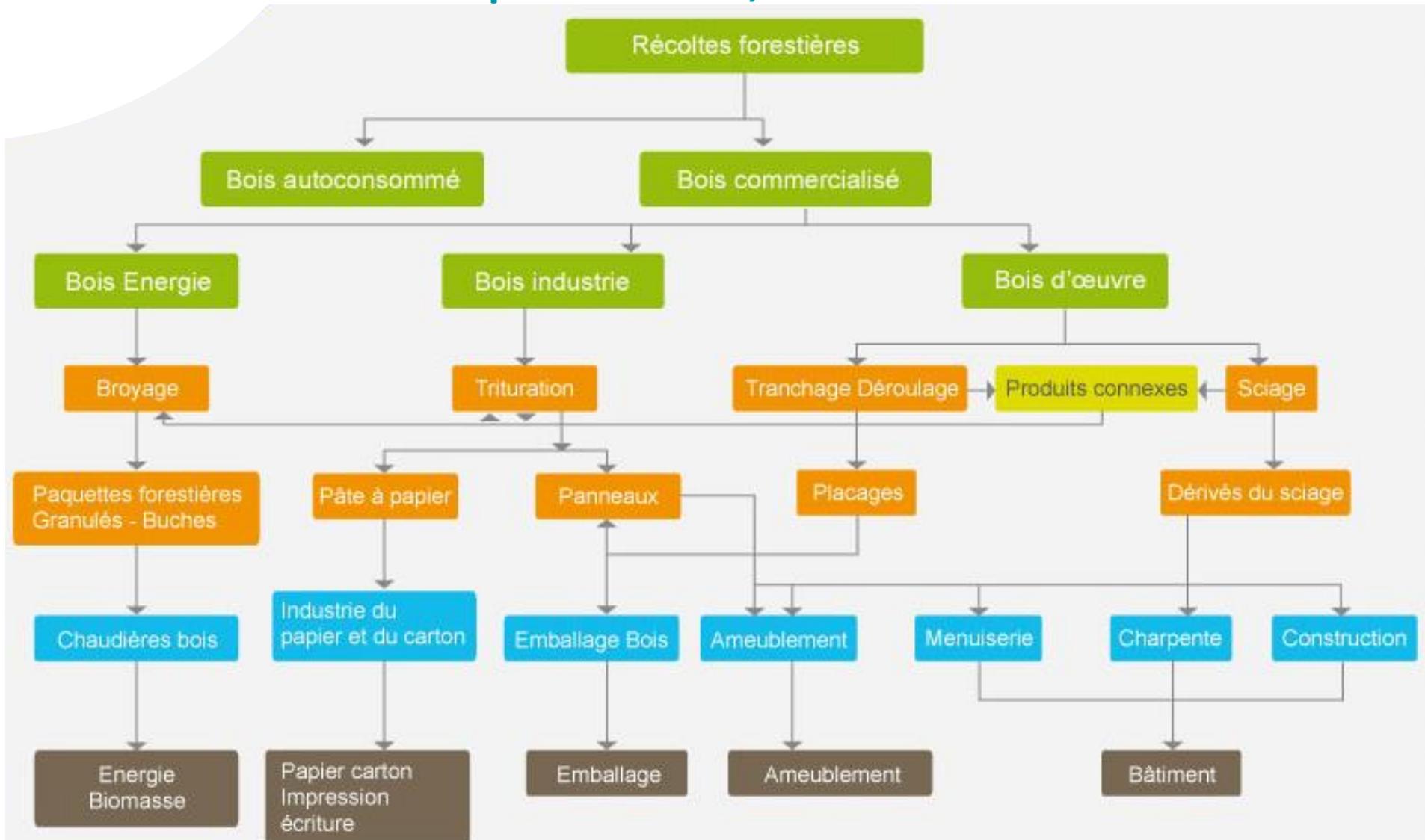




De la forêt aux produits bois, les maillons de la filière



De la forêt aux produits bois, les maillons de la filière



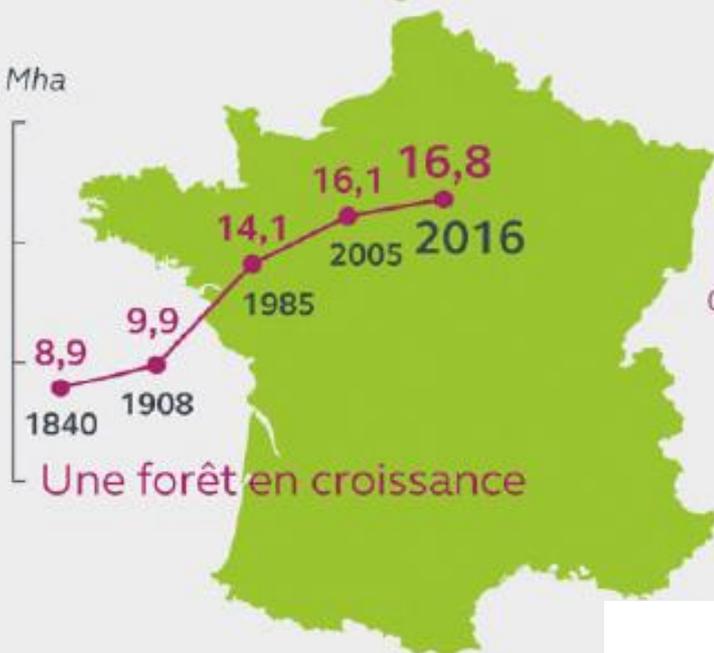


Le poids de la filière

Les grands chiffres **nationaux**

La forêt française

En Mha



Conifères
21 %



Mixtes
12 %



Feuillus
67 %

56 %
Taux de prélèvement moyen
de l'accroissement naturel

Flux nationaux de bois



LA FILIÈRE FORÊT BOIS EN FRANCE

Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt

SOURCE : AGRESTE PRIMEUR DÉCEMBRE 2014



16

millions d'hectares



29%

du territoire



36

millions de m³ de récolte de bois commercialisé



2,5

milliards de m³ d'arbres sur pied



+650

millions de m³ en 25 ans

BOIS D'ŒUVRE

grumes pour sciage et placage

18,5

millions m³

BOIS D'INDUSTRIE

bois de trituration, poteaux, piquets et autres

10,4

millions m³

BOIS ÉNERGIE

bois de chauffage et charbon de bois

6,9

millions m³

+23%
2012
2013



SCIAGES

7 900 000
m³



MERRAINS & BOIS SOUS RAIL

230 000
m³



PLACAGES & CONTRE-PLAQUES

300 000
m³



PÂTES À PAPIER

1,7 millions tonnes



PANNEAUX

5 300 000
m³



AUTRES

100 000
m³

PRODUCTION D'ÉNERGIE

6 900 000
m³

Economie de la filière

La filière forêt-bois

378 000
emplois



60 000
entreprises

53 Md€
chiffre d'affaires



Valeur ajoutée
25 Md€ dont :

Bois construction : 34 %
Papier, carton : 18 %
Amont forestier : 9 %
1^{ère} transformation : 6 %

Déficit commercial
- 7 Md€ dont :

Ameublement : 2,6 Md€
Papier, carton : 2,6 Md€

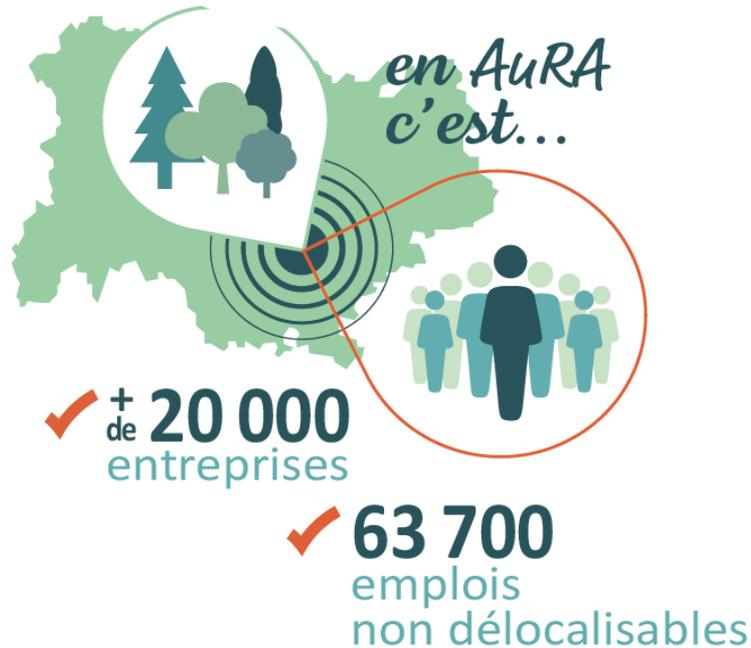




Le poids de la filière

Le poids de la filière en Auvergne-Rhône-Alpes

> Un tissu économique important



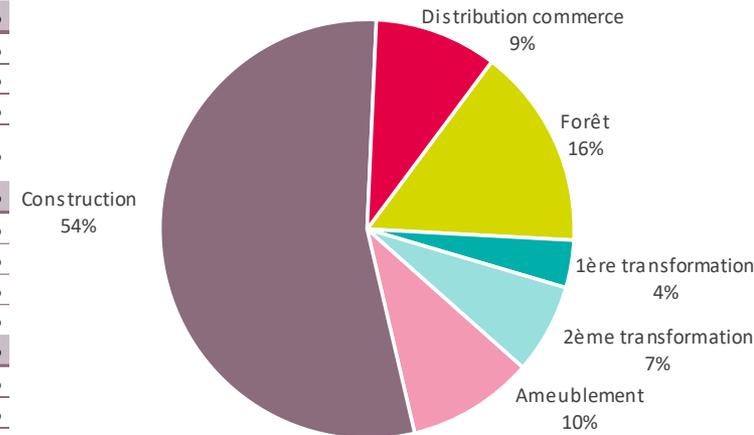
- **9,9 milliards d'euros** de chiffre d'affaires
 - **2,7 milliards d'euros** de valeur ajoutée
 - Déficit commerce extérieur de 865 Millions d'€ en 2015
- Secteurs par ordre de valeur: Ameublement, pâte à papier, panneaux, sciages et produits rabotés

> Les établissements

20 218 établissements en Auvergne-Rhône-Alpes (2,5% du total de la région)

	Secteur d'activité	Établissements	
		Effectif en 2015	Répartition
0210Z	Sylviculture et autres activités forestières	1 205	6,0%
0220Z	Exploitation forestière	1 169	5,8%
0240Z	Services de soutien à l'exploitation forestière	773	3,8%
	Forêt	3 147	15,6%
1610A	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	612	3,0%
1610B	Imprégnation du bois	129	0,6%
	1^{ère} transformation	741	3,7%
1621Z	Fabrication de placage et de panneaux de bois	17	0,1%
1623Z	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	522	2,6%
1624Z	Fabrication d'emballages en bois	209	1,0%
1629Z	Fabrication d'objets divers en bois ; fabrication d'objets en liège, vannerie et sparterie	658	3,3%
	2^{ème} transformation	1 406	7,0%
3101Z	Fabrication de meubles de bureau et de magasin	156	0,8%
3102Z	Fabrication de meubles de cuisine	179	0,9%
3109A	Fabrication de sièges d'ameublement d'intérieur	64	0,3%
3109B	Fabrication d'autres meubles et industries connexes de l'ameublement	1 591	7,9%
	Ameublement	1 990	9,8%
4332A	Travaux de menuiserie bois et PVC	8 132	40,2%
4332C	Agencement de lieux de vente	365	1,8%
4391A	Travaux de charpente	2 504	12,4%
	Construction	11 001	54,4%
4613Z	Intermédiaires du commerce en bois et matériaux de construction	209	1,0%
4673A	Commerce de gros (commerce interentreprises) de bois et de matériaux de construction	1 724	8,5%
	Distribution commerce	1 933	9,6%
	TOTAL Bois en Auvergne-Rhône-Alpes	20 218	100,0%

Nombre d'établissements en 2015



Source : Via Compétences | État des lieux de la filière Bois Forêt en Auvergne-Rhône-Alpes | décembre 2019



> Les établissements

2/3 des établissements ne comptent **aucun salarié**, soit près de 13 800 établissements
89% dans les activités forestières et 76% dans l'ameublement

Peu de grandes entreprises

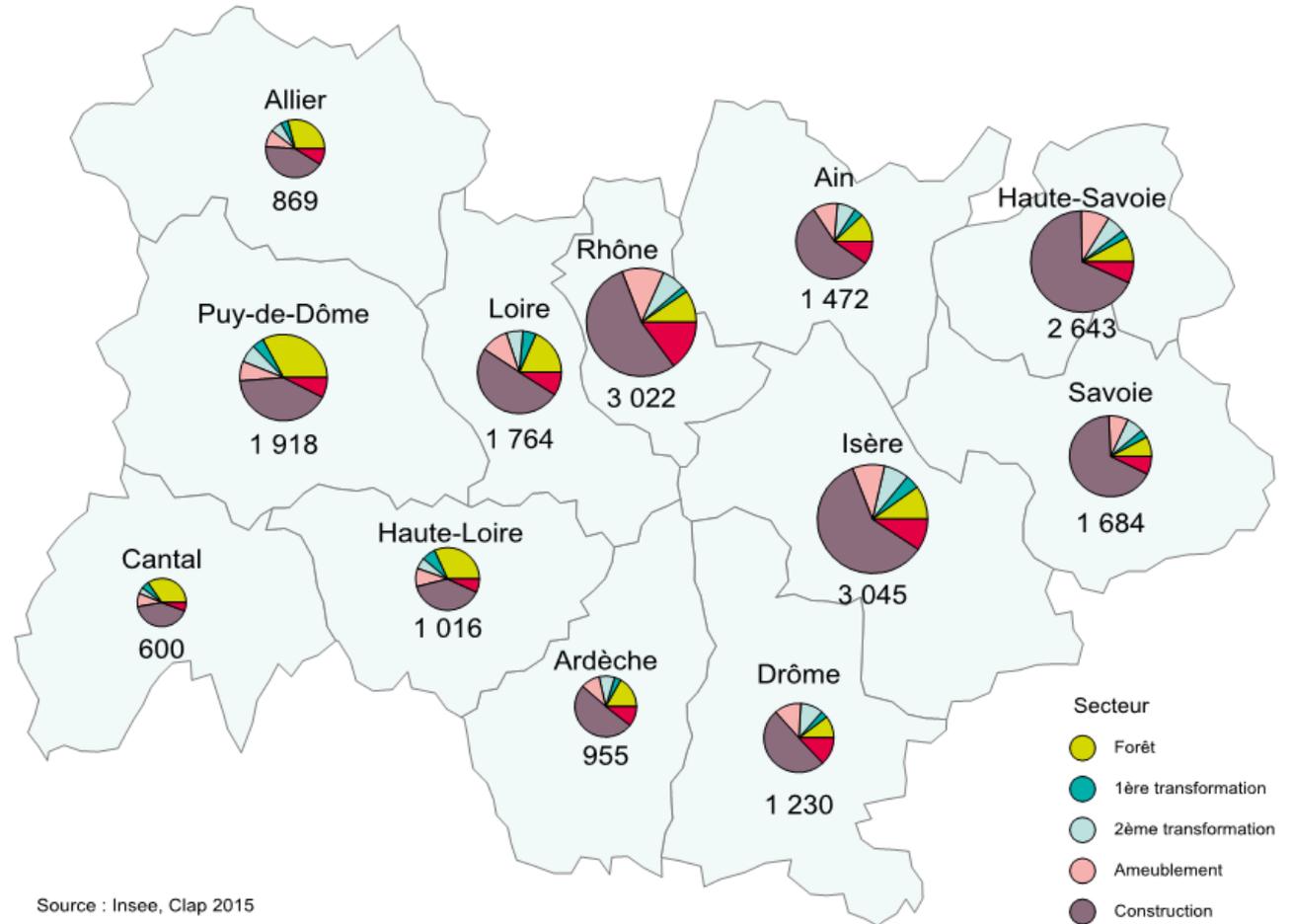
87 établissements de 50 salariés et plus, principalement dans la 2^{ème} transformation et la distribution / commerce et quelques gros employeurs dans l'ameublement

Une implantation des établissements selon la nature des activités et en lien avec la topographie des territoires, les bassins de population et les axes routiers.

Auvergne-Rhône-Alpes, quelques chiffres sur la filière



> Les établissements



Source : Insee, Clap 2015

Les cercles sont proportionnels au nombre total d'établissements de la filière de chaque département (valeurs en vignettes)

Source : Via Compétences | État des lieux de la filière Bois Forêt en Auvergne-Rhône-Alpes | décembre 2019

Auvergne-Rhône-Alpes, quelques chiffres sur la filière

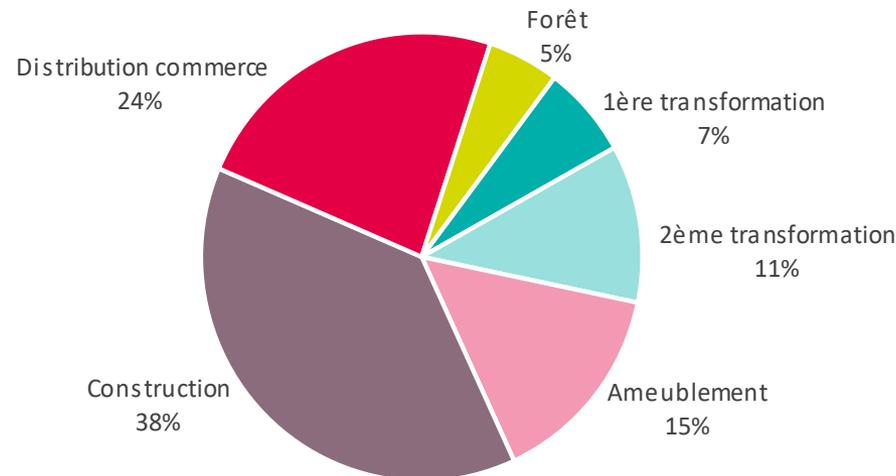


> Les emplois salariés :

46 000 salariés en Auvergne-Rhône-Alpes répartis dans 6 400 établissements employeurs
38% dans la construction, 24% dans la distribution / commerce, 15% dans l'ameublement
et 11% dans la 2^{ème} transformation

Des spécificités départementales

Une part élevée d'emplois salariés dans la filière dans le Cantal, la Haute-Loire, l'Ain et la Haute-Savoie



challenge: renouvellement de générations

Source : Via Compétences | État des lieux de la filière Bois Forêt
en Auvergne-Rhône-Alpes | décembre 2019



> Le marché du travail:

- **Un marché de l'emploi globalement en progression depuis 2 ans, excepté dans la 1^{ère} transformation**
- **Des difficultés de recrutement importantes dans les métiers emblématiques:**
 - 88% de projets de recrutement jugés difficiles pour les **charpentiers,**
 - 79% pour les menuisiers et ouvriers de **l'agencement et de l'isolation,**
 - 77% pour les ouvriers qualifiés du **travail du bois et de l'ameublement**

challenge : image des métiers / recrutements

> Une offre de formation certifiante diversifiée, du CAP au diplôme d'ingénieur :

53 diplômes ou certifications en 2018 en Auvergne-Rhône-Alpes
menant aux métiers de la filière

300 actions de formations

100 établissements de formation répartis sur l'ensemble des départements de la région

Des certifications majoritairement de niveau V et IV

www.metiers-foret-bois.org



Auvergne-Rhône-Alpes, quelques chiffres sur la filière



> Une forêt omniprésente :

Le BOIS, UNE RESSOURCE LARGEMENT DISPONIBLE



2/3

des forêts d'Auvergne-Rhône-Alpes sont situées en zone de montagne

2 585 000 HA DE FORÊT



La forêt recouvre
36%
de la région

517 MILLIONS DE M³ DE BOIS SUR PIED
SOIT 200 M³/HECTARE EN MOYENNE



1^{re}
région française
en volume de bois
sur pied

20%
de forêts publiques

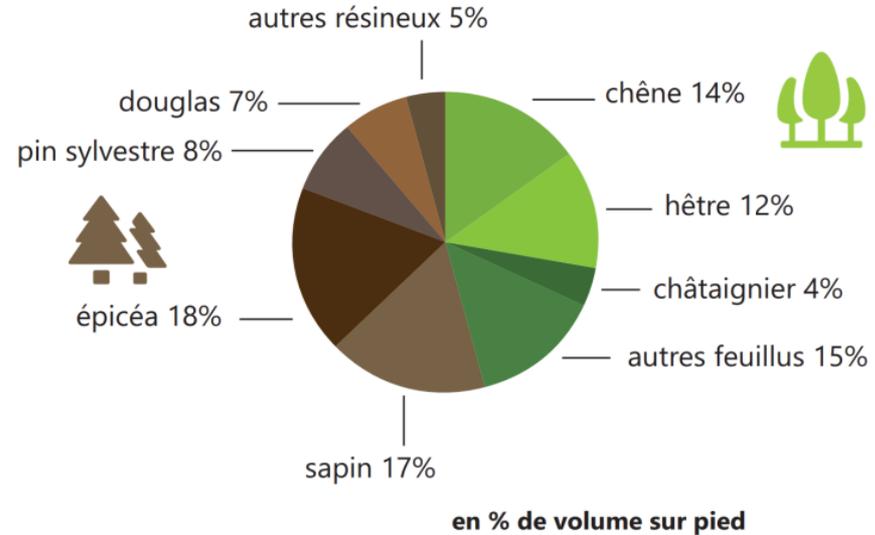
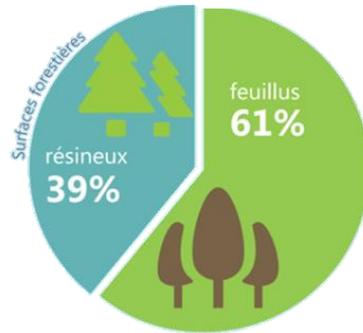


80%
de forêts privées
(2,8 Ha en moyenne
/ propriétaire)

Auvergne-Rhône-Alpes, quelques chiffres sur la filière



> Surface



> Récolte



5,13 millions de m³ de bois récoltés total soit **14%** de la récolte française alors que l'accroissement biologique annuel est de **16 millions de m³**



> Le sciage : concentration des entreprises, industrialisation



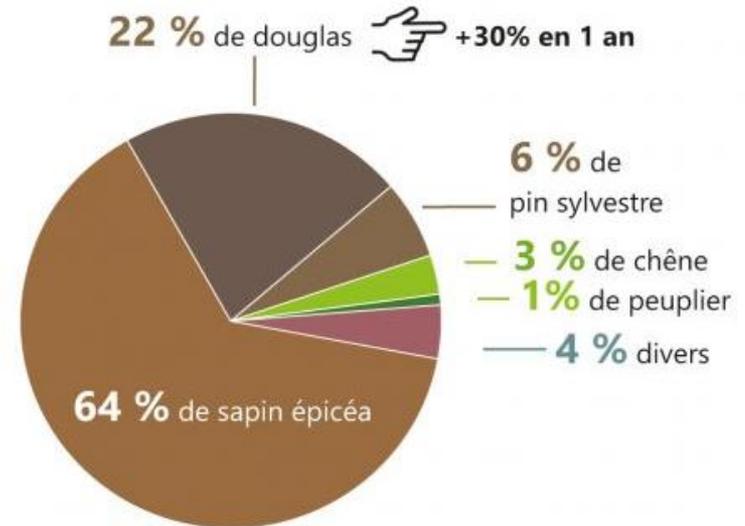
341 scieries



1,9 million m³ de volume scié



Répartition des sciages par essence



> Un secteur de l'emballage important :

- **Première région française en nombre de sites de production**
- **Environ 20 % des volumes de bois**



> Le bois énergie en fort développement et professionnalisation

Le BOIS ÉNERGIE, UNE FILIÈRE DYNAMIQUE



1 697

chaufferies bois
pour un total
de 1 102 MW
dont **193** ont
une puissance supérieure
à 1 MW



800 000

tonnes du bois bûche
produites par le circuit
professionnel
composé de 700 entreprises



450 000

tonnes de granulés
produites par 15 producteurs
et 150 000 tonnes
consommées



1 160 000

tonnes de bois déchiqueté
produites par plus de
200 producteurs



- **Un exemple d'entreprises réalisation de l'exploitation forestière, du sciage et fabricant de granulés**

www.youtube.com/watch?v=mTDUgbczBqo



Auvergne-Rhône-Alpes, *quelques chiffres sur la filière*

- En AuRA, un maillon “construction bois” puissant :
 - **371** entreprises (1^{ère} région) – **4 200** salariés
 - **660 millions d’€** de chiffre d’affaire
 - **14,3 %** de maisons individuelles en bois en 2018
 - **5,1 %** de logements collectifs en bois en 2018
 - **Extension, surélévation, rénovation...** en forte croissance
+7% de 2016 à 2018



Auvergne-Rhône-Alpes,

quelques chiffres sur la filière

➤ Chiffres construction - Contexte actuel global France

- **Nbre global de mise en chantier** : + 11% en volume
(rebond qui ne compense pas perte de 2020-recul de 5,6%)
- **Logement neuf** : + 15% (repli de 11% / avant crise)
- **Non résidentiel** : + 12% (repli de 14% / avant crise)
- **Amélioration-entretien** : +++ plan de relance
- **Tensions approvisionnements et prix**

➤ Chiffres construction

- Parts de la construction bois dans les différents marchés

Logement	AUVERGNE- RHÔNE ALPES 2016		AUVERGNE- RHÔNE ALPES 2018		FRANCE 2018		Prévisions AURA 2019 ⁽¹⁾	Prévisions France 2019 ⁽¹⁾
	Part de marché	Nombre de réalisations en bois	Part de marché	Nombre de réalisations en bois	Part de marché	Nombre de réalisations en bois		
Maison Individuelle secteur diffus	16,6 %	2 280	14,3 %	2 255	9,2%	10 855	↗ + 16 %	↗ + 19 %
				96 % par les entreprises de la région et 4 % hors région				
Maison individuelle secteur groupé	5,7 %	318	5,9 %	340	10,3 %	4 100	↘ - 7 %	↗ + 19 %
Logements collectifs	6,0 %	1 880	5,1 %	1 745	4,3 %	10 700	↗ + 17 %	↗↗ + 26 %
TOTAL LOGEMENT	8,2 %	4 478	7,7 %	4 340	6,3 %	25 655		
Extension- surélévation	(2)	1 475	(2)	1 580	27,5 %	10 840	↗↗ + 22 %	↗↗ + 21 %

(2) Les parts de marché régionales ne peuvent pas être calculées ; les données sur l'ensemble des extensions-surélévations tous systèmes constructifs sont connues uniquement au niveau national.

➤ Chiffres construction

- Parts de la construction bois dans les différents marchés

Bâtiments non résidentiels	AUVERGNE-RHÔNE ALPES 2018	FRANCE 2018		Prévisions AURA 2019 ⁽¹⁾	Prévisions France 2019 ⁽¹⁾
	Surfaces réalisées en bois ⁽³⁾ (m2)	Part de marché	Surfaces réalisées en bois (m2)		
Bâtiments tertiaires publics et privés	170 000	10,5 %	1 145 000	↗ + 21 % + 9 %	↗ + 12 % + 5%
Bâtiments agricoles	(4)	25,2%	1 561 500	(4)	↗ + 6 %
Bâtiments industriels et artisanaux	120 300	18,8 %	717 000	↗↗ + 29 %	↗ + 3 %

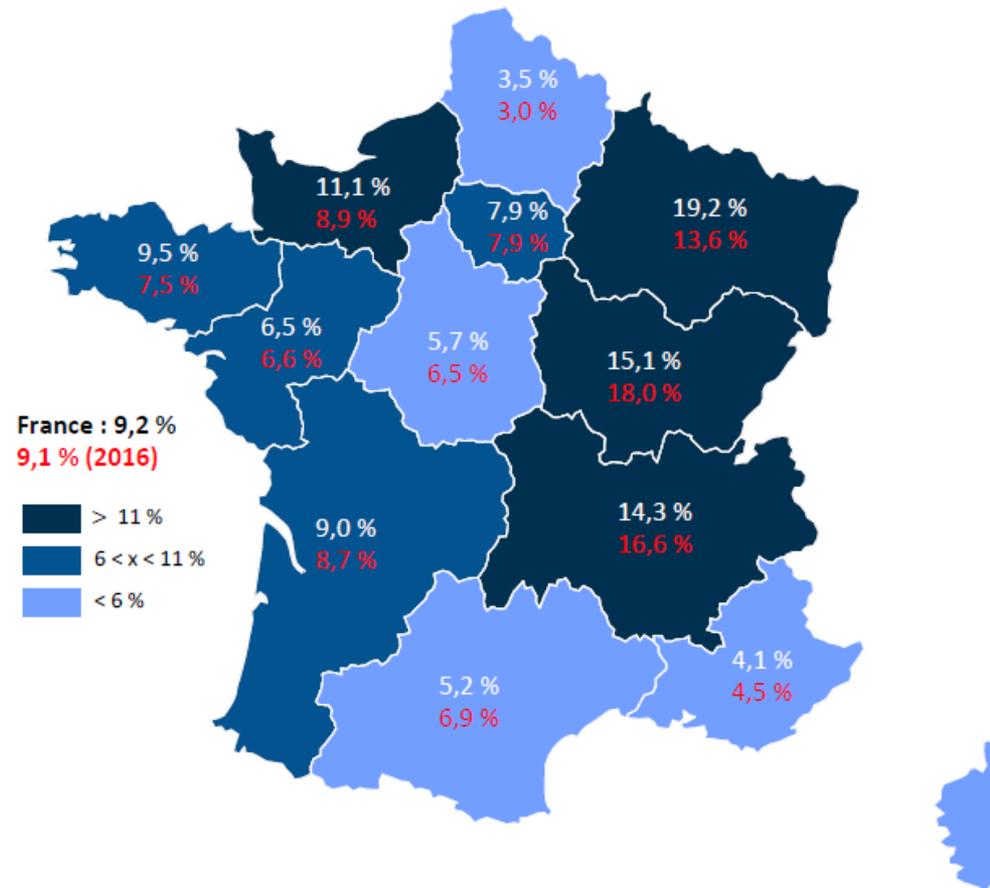
(1) En solde d'opinions

(3) Les surfaces régionales en bois intègrent les surfaces réalisées par les entreprises dans leur région d'implantation mais également les surfaces réalisées hors de leur région, aucune distinction du lieu de réalisation n'étant demandée dans le questionnaire. Les parts de marché régionales ne peuvent pas être calculées.

(4) Les surfaces réalisées en bois ne peuvent pas être communiquées en raison d'un taux de réponse insuffisant.

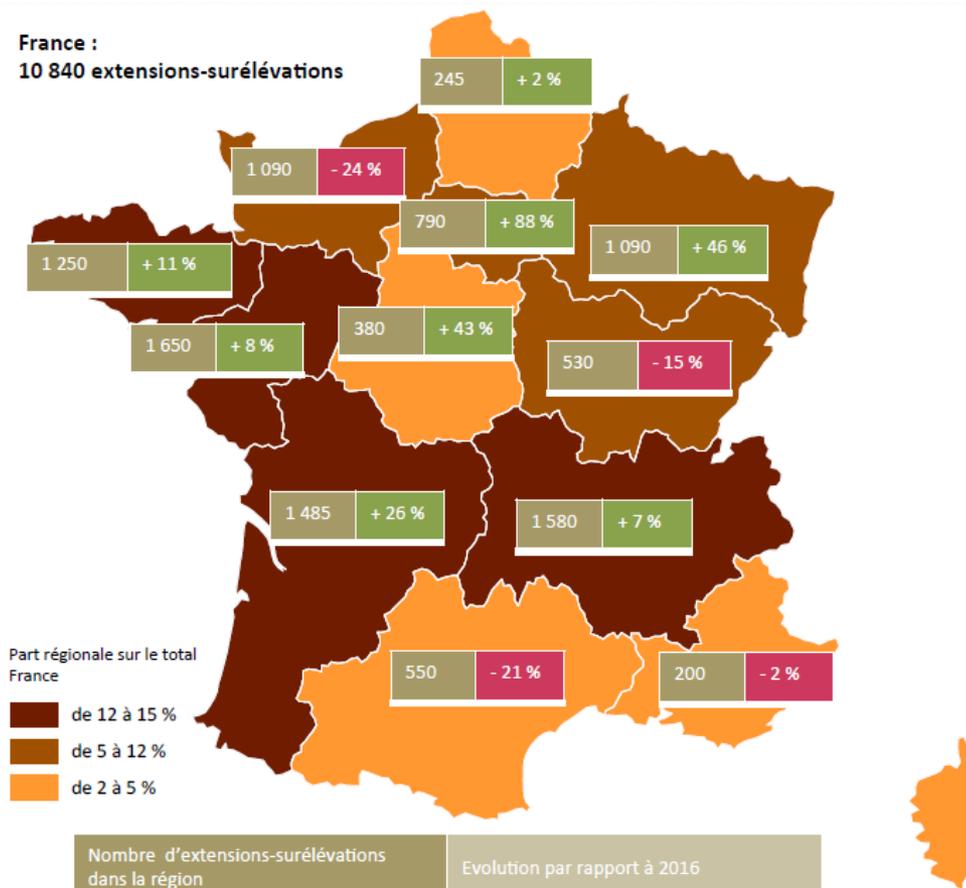
➤ Chiffres construction

- Part de la construction bois dans le marché de la maison individuelle



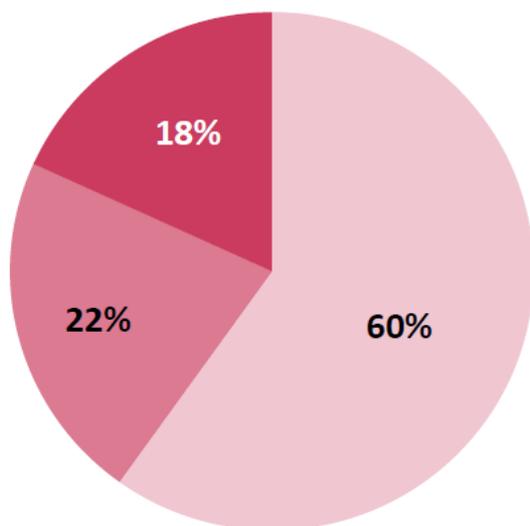
➤ Chiffres construction

- Part de la construction bois dans le marché de l'extension-surélévation



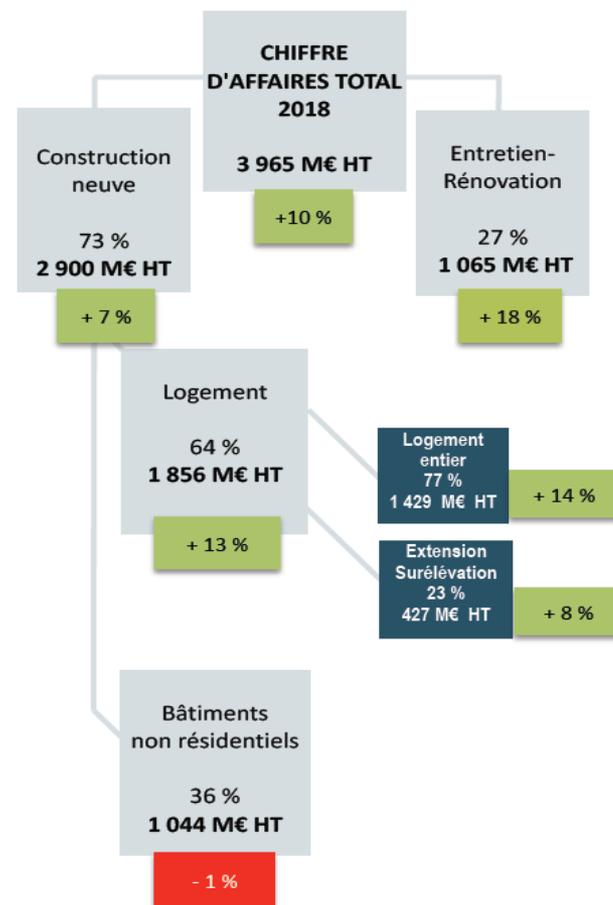
➤ Chiffres construction

- Répartition par taille des entreprises de construction bois



■ <10 salariés ■ 10 à 19 salariés ■ 20 salariés et plus

- Répartition CA total par marché

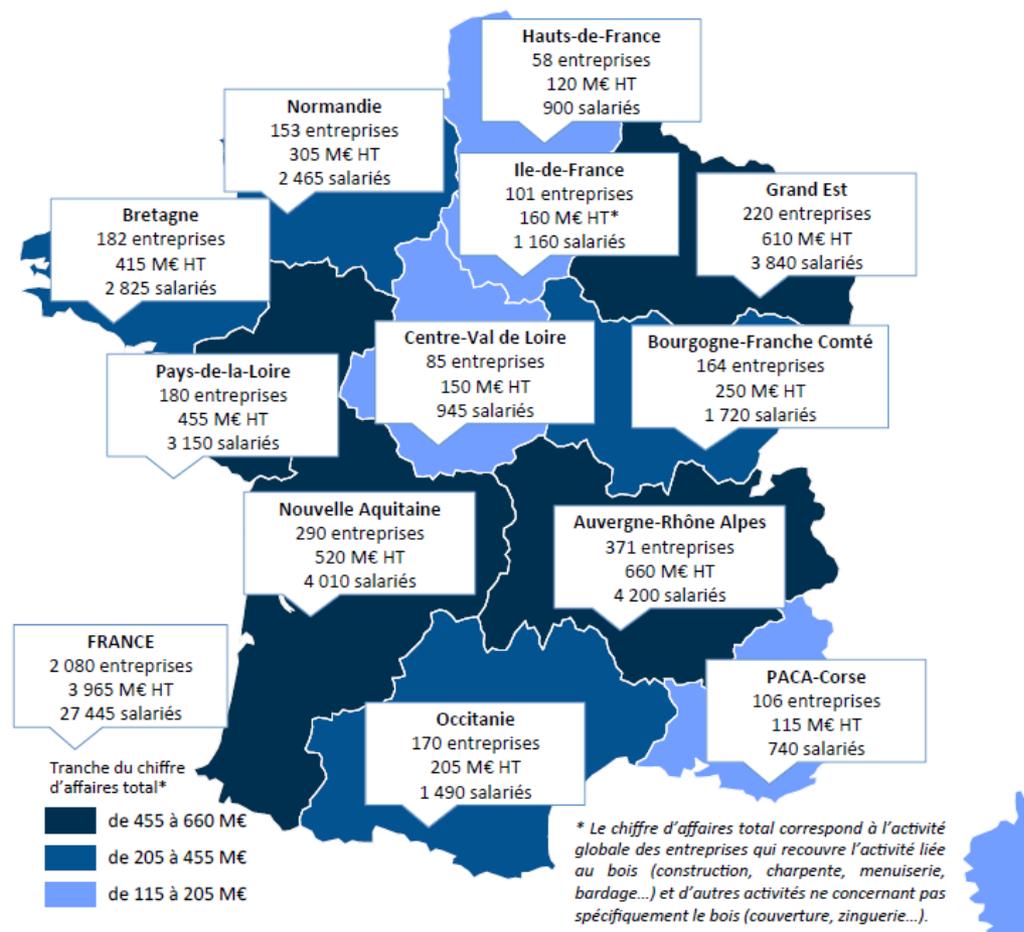


France, quelques chiffres sur la filière



➤ Chiffres construction

- Répartition CA total et effectifs salariés par région

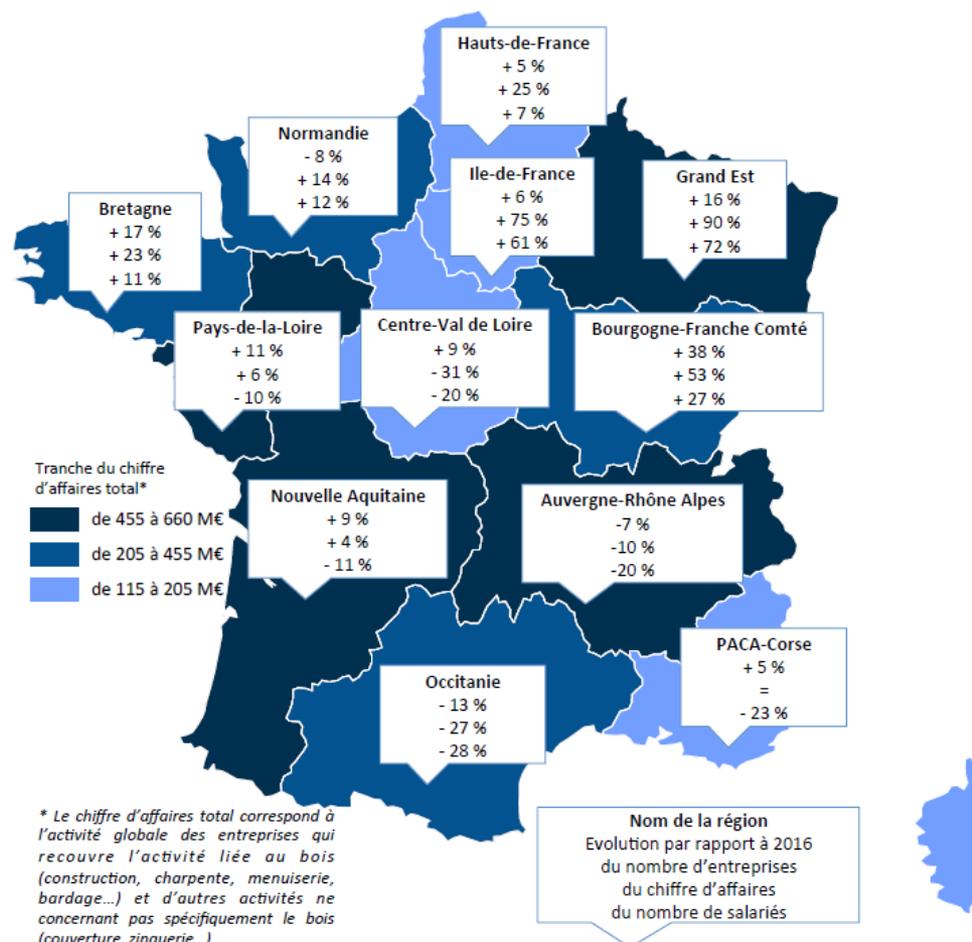


France, quelques chiffres sur la filière



➤ Chiffres construction

- Evolution CA total et effectifs salariés par région

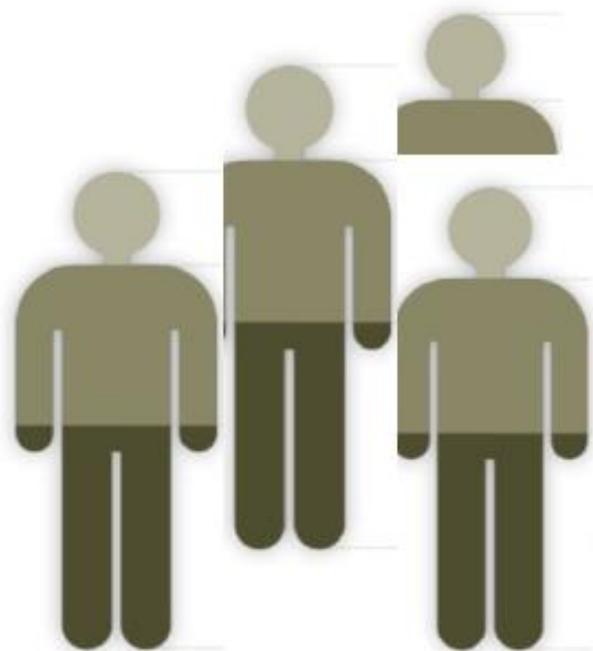


France, quelques chiffres sur la filière

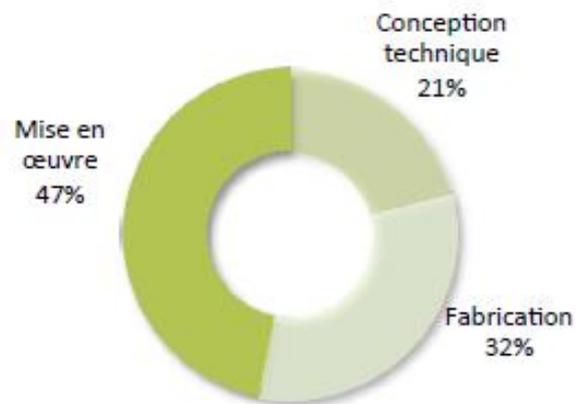


➤ Chiffres construction

- Emplois en construction bois par champ de compétence



**13 170 emplois
(ETP) en construction bois**

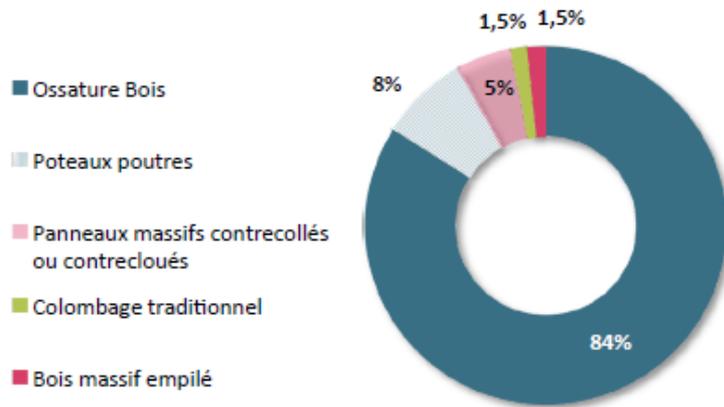


France, quelques chiffres sur la filière

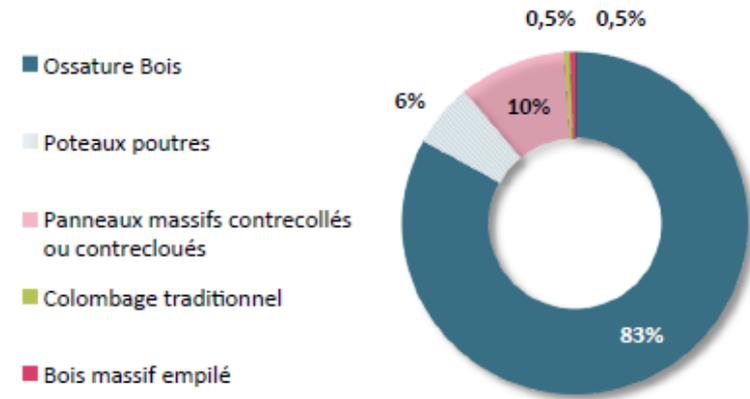


➤ Chiffres construction

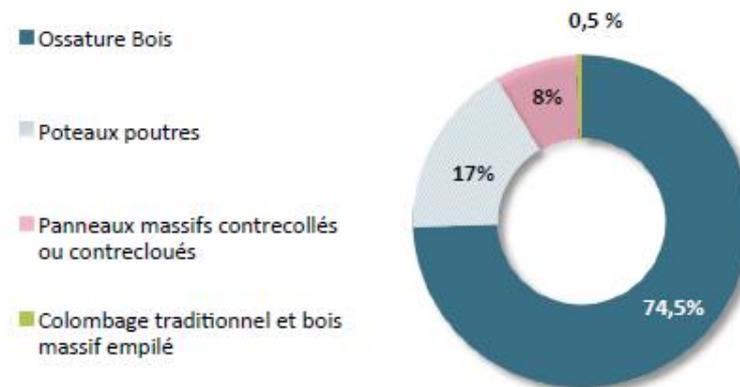
• Technologies bois maison individuelle



• Technologies bois logement collectif



• Technologies bois tertiaire public et privé

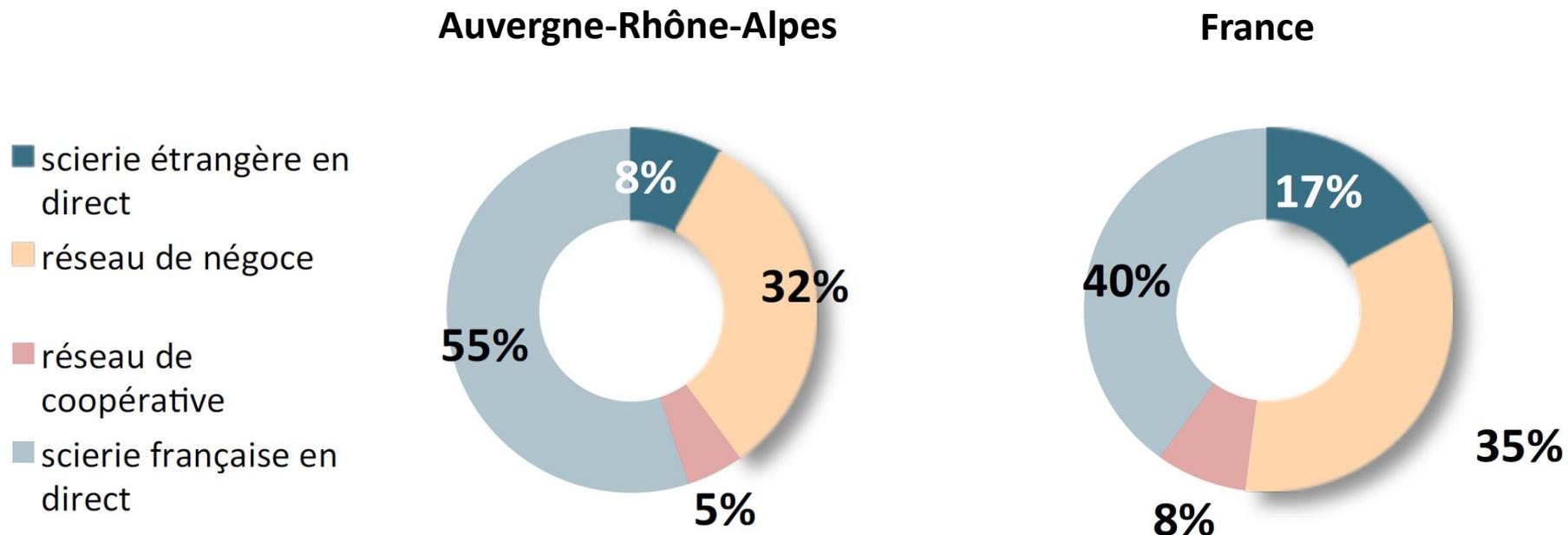


Auvergne-Rhône-Alpes, quelques chiffres sur la filière



➤ Chiffres construction

- **Source approvisionnement bois**



Produits et composants bois régionaux pour construire



Produit végétal

Forêt



- Tempérée
- Tropicale
- Feuillus
- Résineux



Matériau

Scierie



- Hétérogène
- Caractéristiques variables selon essences, origine, ...
- Hygroscopique
- etc.



Industries de transformation



Produits

Séchage, rabotage, usinage, collage, etc.

- Fiables
- Conformes aux normes
- Certifiés
- Marquage CE
- etc.



Composants



Produits et composants bois régionaux pour construire



- Bois massif (Séché, raboté)
- Bois massif abouté (Séché, raboté, lg 13 à 15 m)
- Bois contrecollé (Duo, Trio, lg 13 à 15 m)
- Bois lamellé collé (Droit ou courbe, grandes longueurs)
- Panneaux de bois massif contrecollé (CLT)
- Carrelets de menuiserie en bois contrecollé

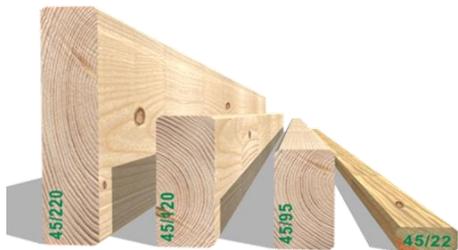
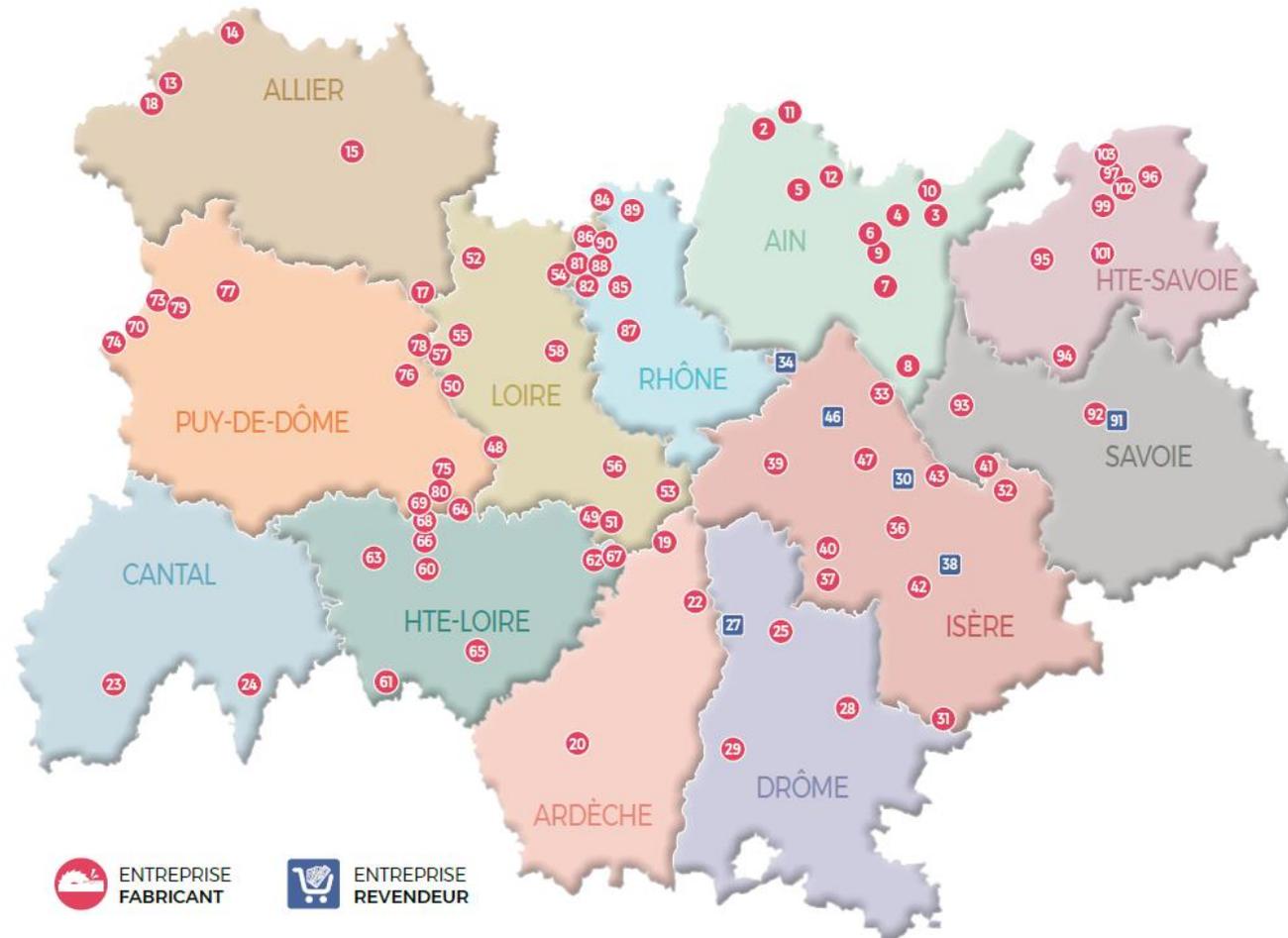


Produits et composants bois régionaux pour construire



- Bois massif structure

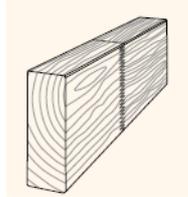
- ✓ Bois équarri
- ✓ Bois d'ossature
- ✓ Bois de charpente et solivage traditionnel
- ✓ Bois de charpente industrielle
- ✓ Bois ronds
- ✓ Bois profilé - madrier



Produits et composants bois régionaux pour construire



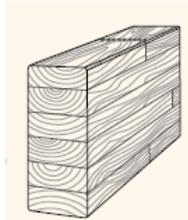
- Bois de structure abouté, collé ou cloué



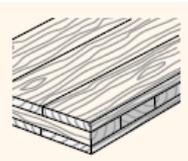
- ✓ Bois massif abouté (BMA)



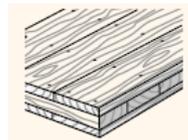
- ✓ Bois massif reconstitué (BMR)



- ✓ Bois lamellé-collé (BLC)



- ✓ Panneau bois massif collé (CLT)



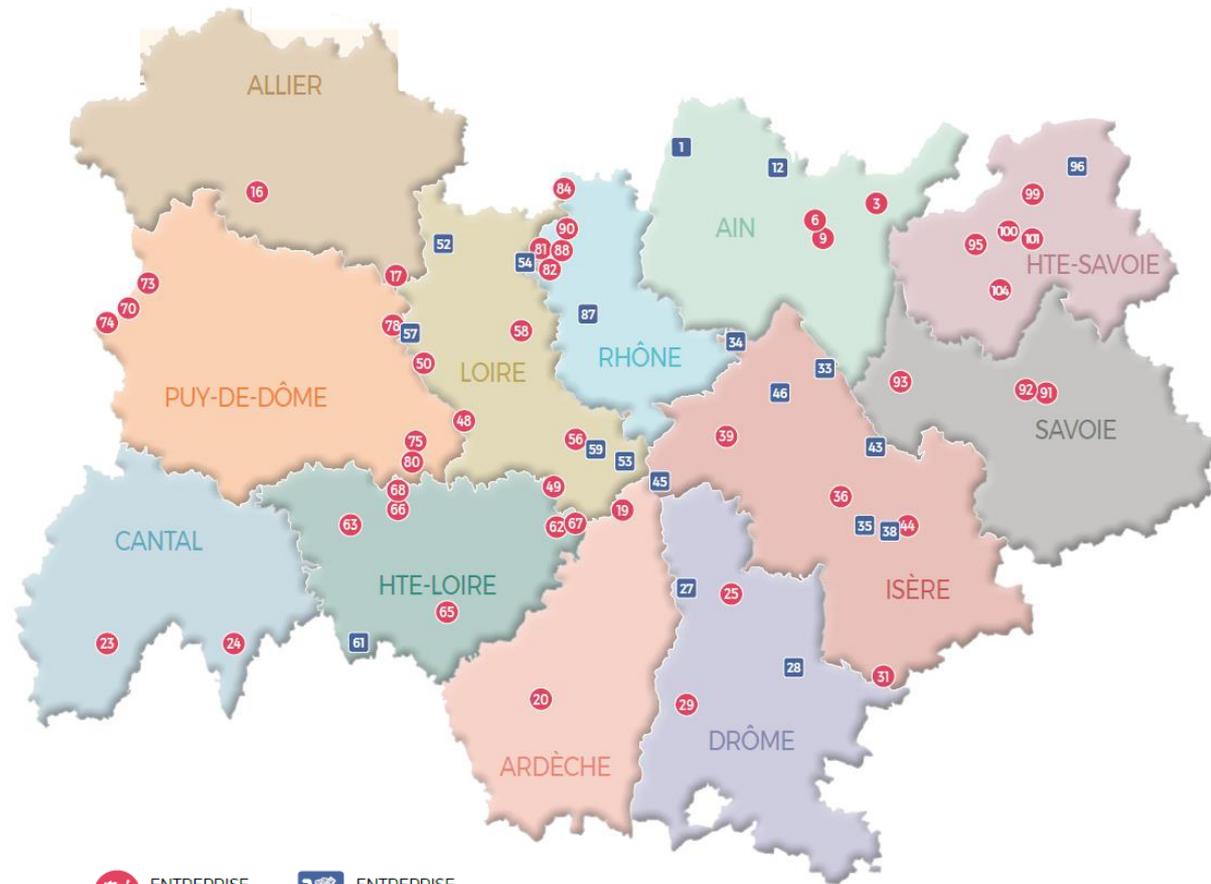
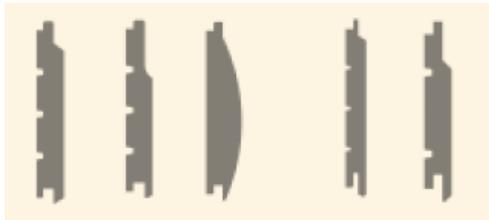
- ✓ Panneau bois massif cloué



Produits et composants bois régionaux pour construire



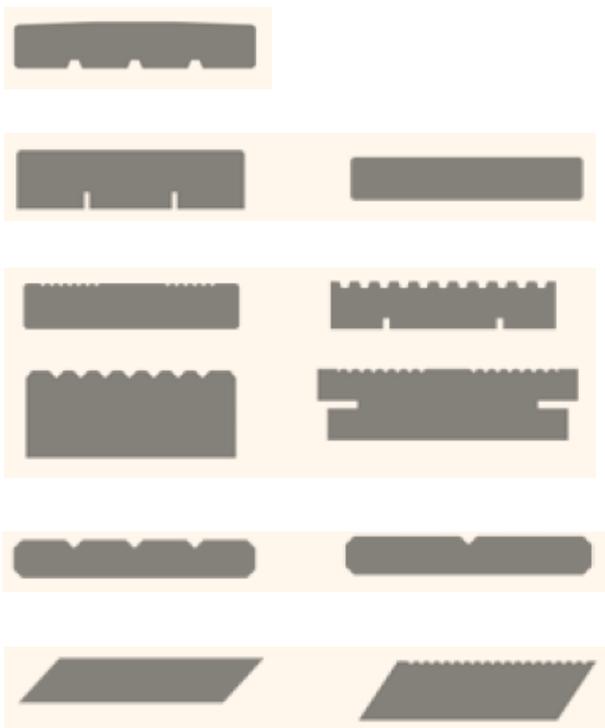
- Bois pour extérieur : bardage et tuiles



Produits et composants bois régionaux pour construire



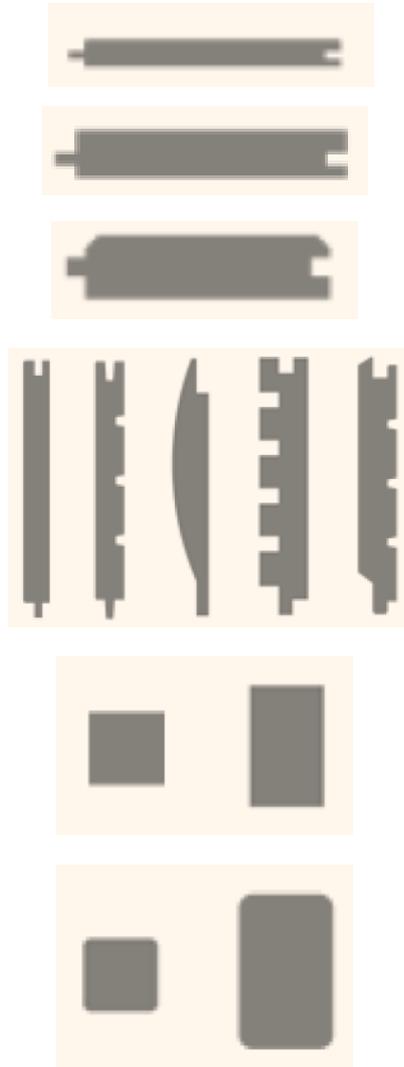
- Bois pour extérieur : terrasse



Produits et composants bois régionaux pour construire



- Bois pour l'intérieur : parquet et lambris



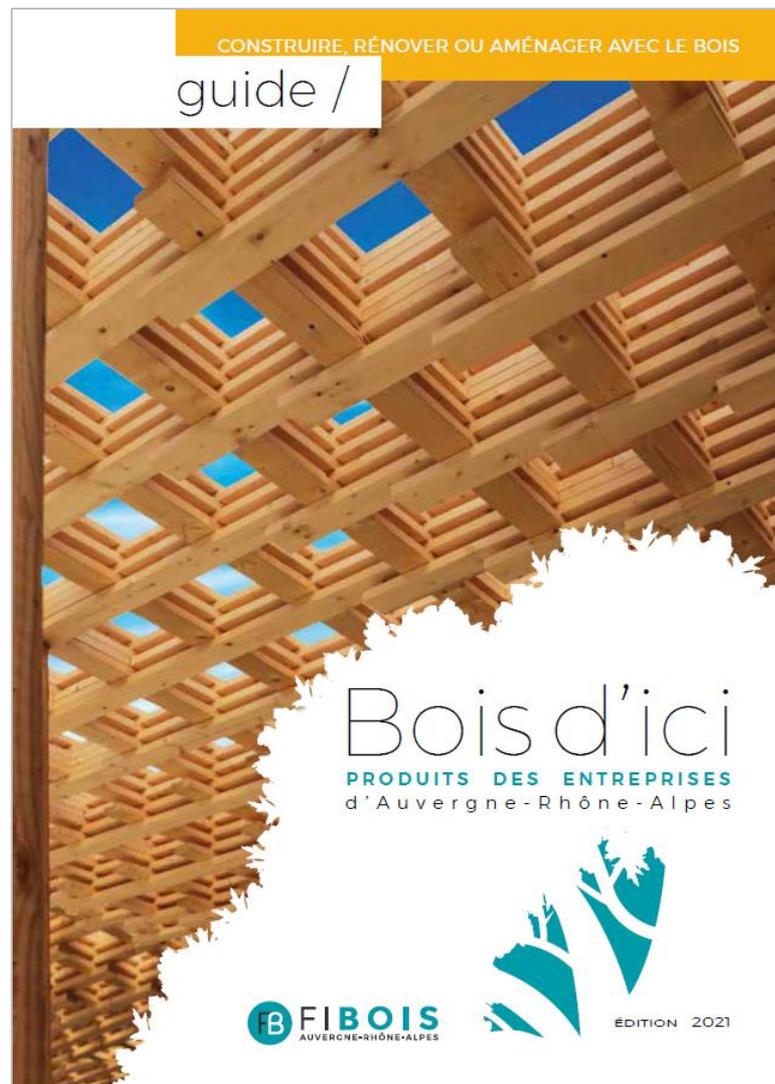
Produits et composants bois régionaux pour construire



- Bois d'ici - Produits des entreprises d'AuRA

Prochainement site Internet

www.boisdici.org/aura



20 avril 2021

Produits et composants bois régionaux pour construire



- AOC, marques certifiées et marques

- ✓ Les marques certifiées de traçabilité



- ✓ Les marques



- ✓ Les appellations d'origine contrôlée



- ✓ Les marques certifiées de gestion durable





L'actualité des marchés

Tensions sur approvisionnement et hausse des prix

- **Concerne la plupart des matériaux de construction** (métal, bois, PVC, polyuréthane...)
- **Phénomène mondial et conjoncturel** (COVID 19, phénomènes climatiques, reconstitution des stocks, litiges commerciaux USA-Canada, forte demande liée aux confinements)
 - Attention situation très différente en Europe / Amérique du Nord
 - Tendances spéculatives





Actualités des marchés

Tensions sur approvisionnement et hausse des prix

➤ Focus France / Europe

- Ressource en bois largement disponible en forêt (+bois scolytés)
- Pas de problème observé sur la mobilisation de la ressource
- Organisation des scieries et de l'amont forestier pour s'adapter (2x8, 110%, investissement en prévision...)
- Flux export négatif (idem pour Italie et Espagne contrairement aux autres pays européens)
- Maintien-renforcement dialogue clients-fournisseurs – renforcement des liens interprofessionnelles au sien de la filière forêt-bois française



Actualités des marchés

Tensions sur approvisionnement et hausse des prix

➤ Perspectives

- Demande mondiale en bois devrait rester soutenue dans les années à venir (USA, Chine et Europe)
- En France : RE 2020 +10% de part de marché sur 10 ans pour le bois + vraie tendance sociétale observée/environnement
- Une opportunité pour la filière forêt-bois française :
 - ✓ Investissement en forêt (pérennisation du plan de relance)
 - ✓ 900 M d'€ d'investissement dans l'appareil productif (scierie, bois d'ingénierie et panneaux de process)
 - ✓ Accompagnement marchés – orientation vers mixité renforcée des solutions constructive en construction (bois-métal, bois-béton)
 - ✓ À terme, développement à l'export (rétablissement de la balance commerciale)



Conclusion

*les enjeux de la filière
et nos outils à votre disposition*



La filière forêt-bois en Auvergne-Rhône-Alpes : les grands enjeux

- La filière forêt bois actrice de l'atténuation du **changement climatique**, mais aussi victime (déperissements, scolytes...)
- Une ressource forestière abondante mais sous exploitée car :
 - Difficultés d'exploitation zone de montagne
 - Très morcelée : 670 000 propriétaires
- Une filière pourvoyeuse d'**emplois locaux** non délocalisables – avec des besoins de recrutements
- Un matériau disponible localement, **renouvelable, recyclable, capteur de CO2, peu énergivore** adapté pour :
 - La construction de tout type de d'ouvrage – besoin d'acculturation au boisPolitique nationale – levier de la RE2020
 - Réhabilitation - Aménagement intérieur et extérieur
 - Le chauffage
 - Le bois industrie, la chimie...
- Tissu d'entreprises : Productivité, investissements, technologies
- Aspects sociétaux de la gestion forestière

Outils à votre disposition, pour s'informer et rester en contact avec la filière



www.fibois-aura.org retrouvez:

Les rubriques Forêt, Construction Energie, Emploi – Formation

Les chiffres clefs de la filière

Toutes nos publications en PDF et en libre accès

Toutes nos formations

www.questionsforet.com

Nos réseaux sociaux:



www.boisdici.org/aura recherches de produits et entreprises

Nos **expositions** en prêts : Bois Energie, Prix Régional Bois Construction, Bâtiments agricoles

Magasine trimestriel **Mention Bois**

s'abonner à mention-bois@fibois-aura.org ou sur notre site rubrique Mention Bois, le Mag!

Newsletter mensuelle, **Fibois News**

s'abonner à newsletter@fibois-aura.org ou sur notre site, rubrique Newsletters

