



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



FIBOIS
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



FIBOIS
AIN



FIBOIS
ARDECHE - DROME



FIBOIS
ISERE



FIBOIS
LOIRE



FIBOIS
RHONE-METROPOLE



FIBOIS
PAYS DE SAVOIE

Les aides pour construire en bois local



LE BOIS :

ATOUT DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

ET DE DÉVELOPPEMENT LOCAL



LUTTER CONTRE L'ACCROISSEMENT DE L'EFFET DE SERRE

La production de gaz à effet de serre

- Transports : 29 %
- Agriculture : 20 %
- **Bâtiment : 18,5 %**
- Industrie : 18,5 %
- Divers : 14 %

La consommation d'énergie

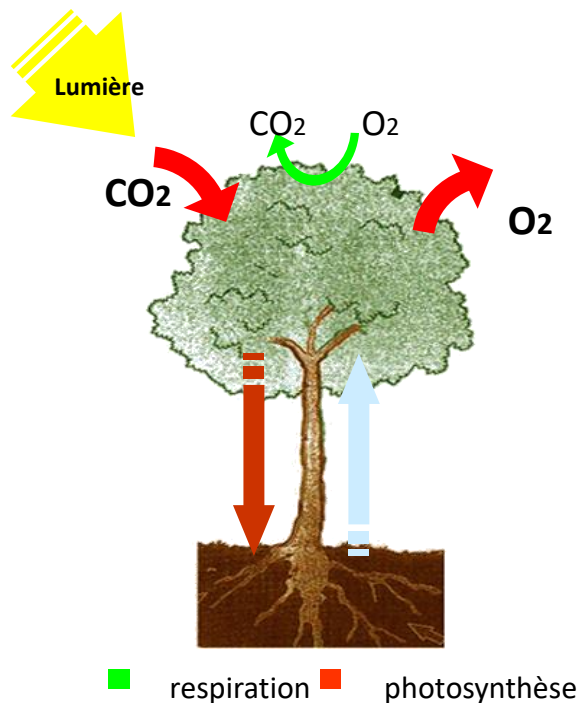
- **Bâtiment : 41 %**
- Transports : 30 %
- Industrie : 26 %
- Agriculture-pêche : 3 %

Union européenne 2030 (Paquet énergie climat)

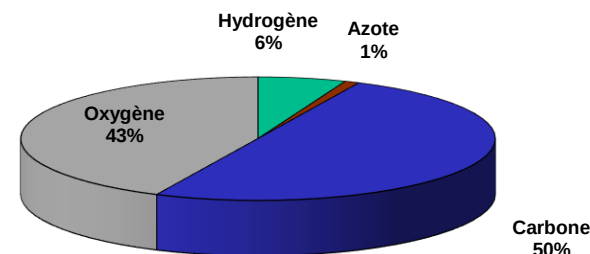
- Énergies renouvelables : 35%
- Diminution des gaz à effet de serre : - 46%
- Diminution de la consommation d'énergie : - 35%

LE BOIS, UN MATERIAU QUI STOCKE LE CARBONE

Croissance d'un arbre : production de la matière ligneuse



Composition chimique



1 tonne de bois (soit 2 m³) produite par photosynthèse =

- ➔ 1,8 tonne de CO_2 absorbé
- ➔ 0,5 tonne de C fixé
- ➔ 1,1 tonne d' O_2 émis

1 m³ de bois = 1 tonne de CO_2 prélevée dans l'atmosphère

L'arbre à maturité :

Laissé en forêt : en fin de vie, il se décompose.

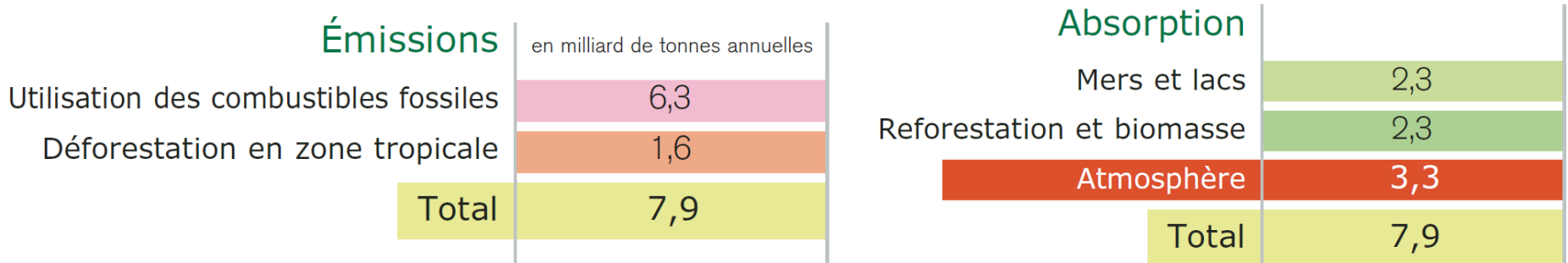
Le CO_2 absorbé pendant la croissance retourne vers l'atmosphère.

Le bilan CO_2 est nul.

Récolté : de nouveaux arbres poussent et continuent d'absorber le CO_2 , et le carbone reste fixé dans le bois mis en œuvre dans un bâtiment.

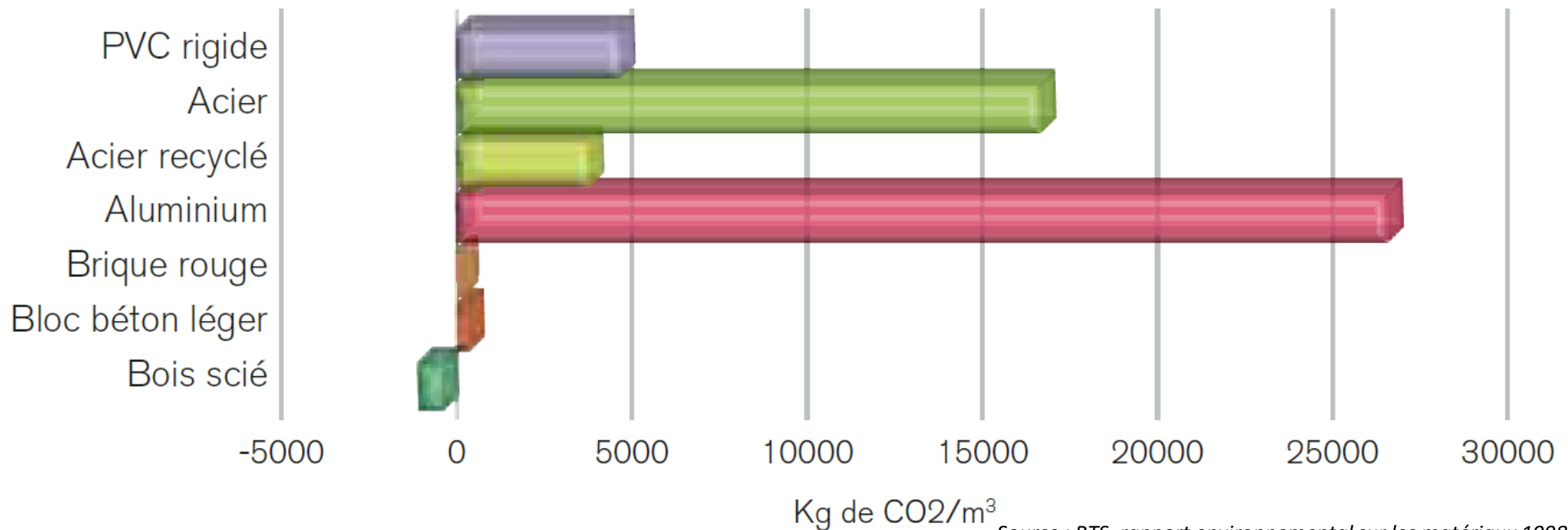
EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

Le bois, un matériau qui stocke le carbone



Source : plateforme intergouvernementale des Nations Unies sur le changement climatique-mai 2000

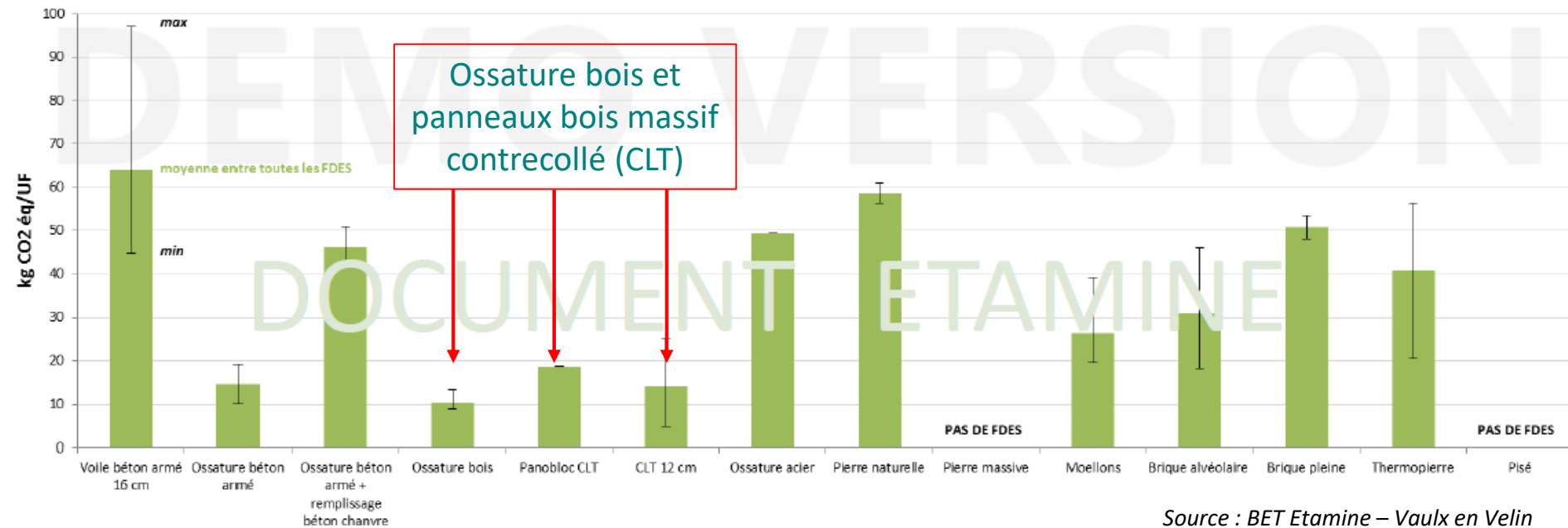
Emissions nettes de CO₂, effet puits de carbone inclus



Source : RTS, rapport environnemental sur les matériaux 1998-2001

EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

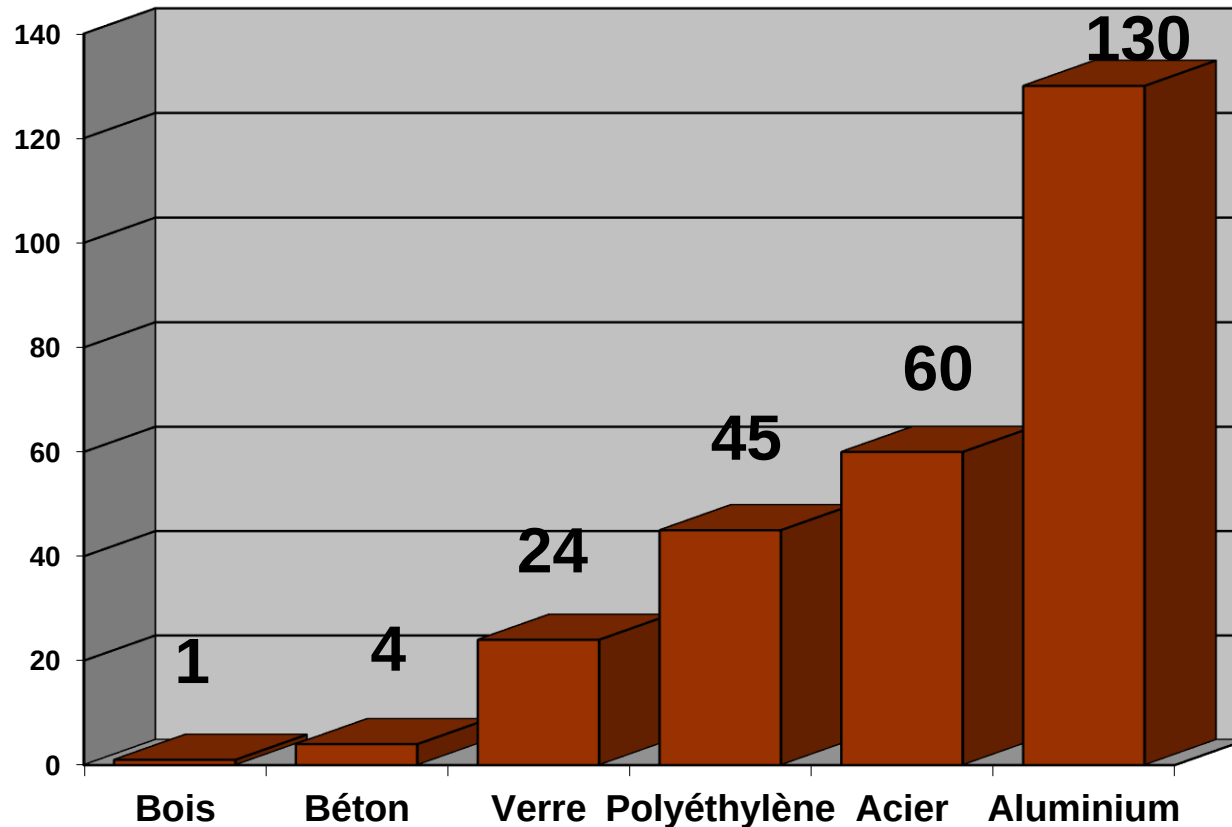
Le bois, un matériau qui stocke le carbone



EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

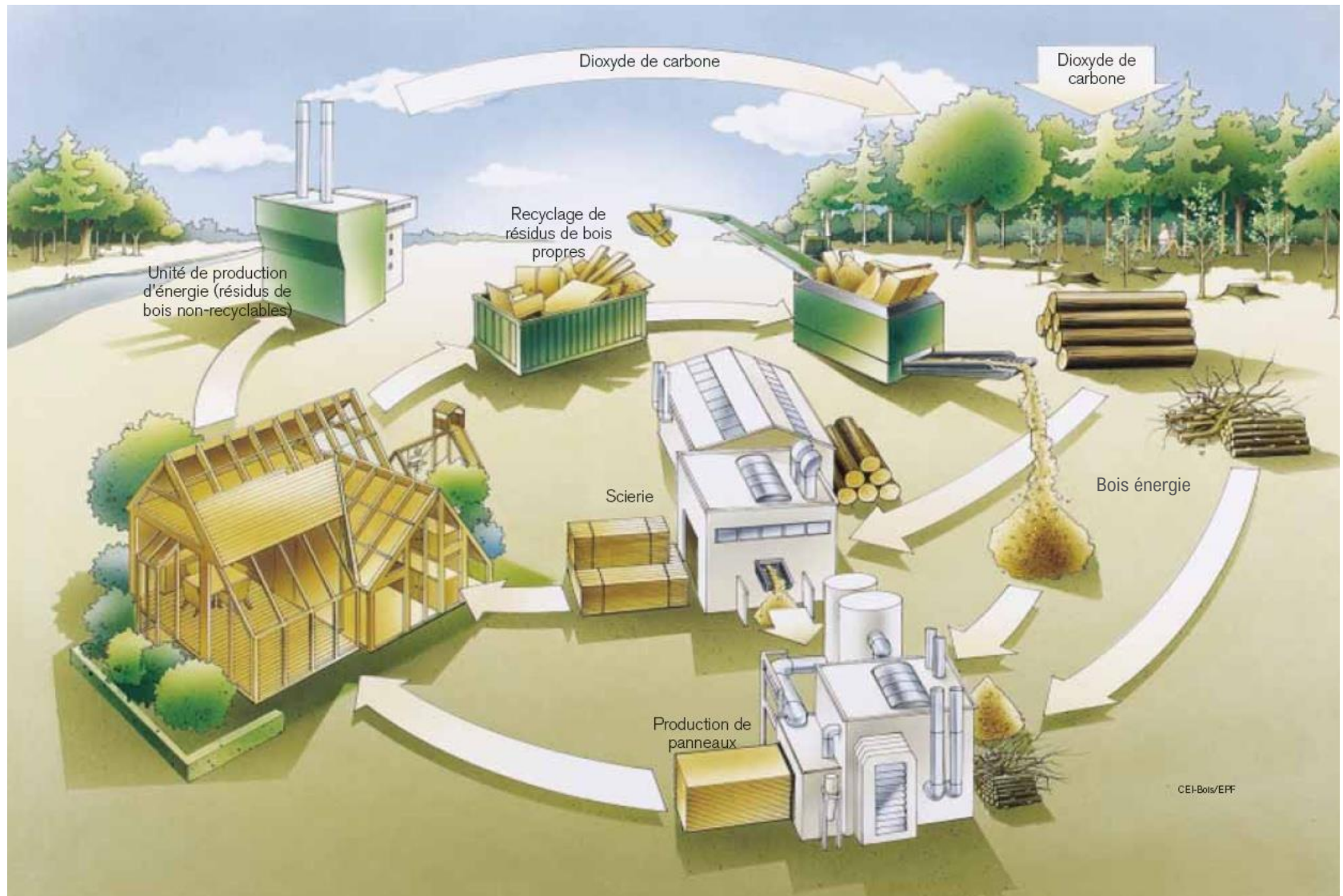
Le bois, un matériau peu consommateur d'énergie

Énergie nécessaire à la fabrication d'un kg de matériau (Mégajoules)



EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

Le bois, un matériau renouvelable et recyclable



EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

Le bois, un matériau à faible impact environnemental

Cycle de vie d'un matériau

Extraction
Production des matériaux
Fabrication des produits
Utilisation
Élimination

Le bois

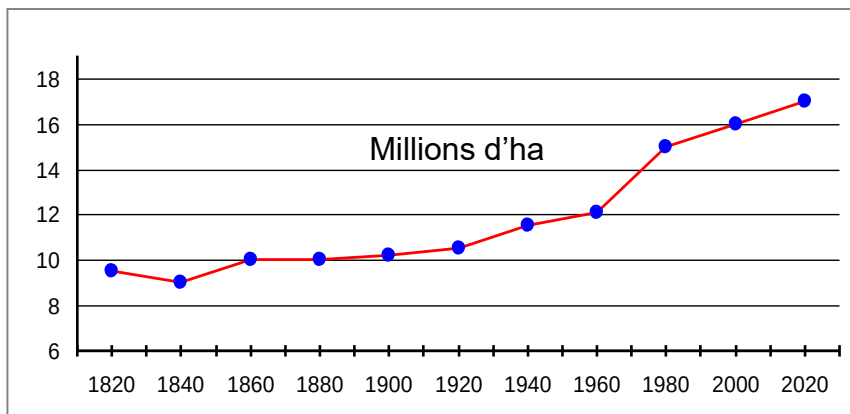
- Récolte peu polluante et préservant les sites.
- Renouvelable.
- Approvisionnement de proximité.
- Durable (*choix essences et conception adaptés*).
- Faible coût énergétique pour construire.
- Économie de chauffage.
- Recyclable.

EMISSION, PRELEVEMENT et STOCKAGE de CO₂

Le bois, une ressource disponible gérée durablement

Surface et stock en augmentation

Evolution surface forestière en France



Une gestion durable

- 1291 // Création des Eaux et Forêts
- 1349 // Ordonnance de Brunoy (soutenabilité du développement forestier)
- 1661-1669 // Nouveau code forestier (évolution en 1827, 1951, ...)

France

- Volume sur pied : **2 900 millions de m³**
- Accroissement biologique : **80 millions de m³/an**
- Récolte : **50 millions de m³/an**

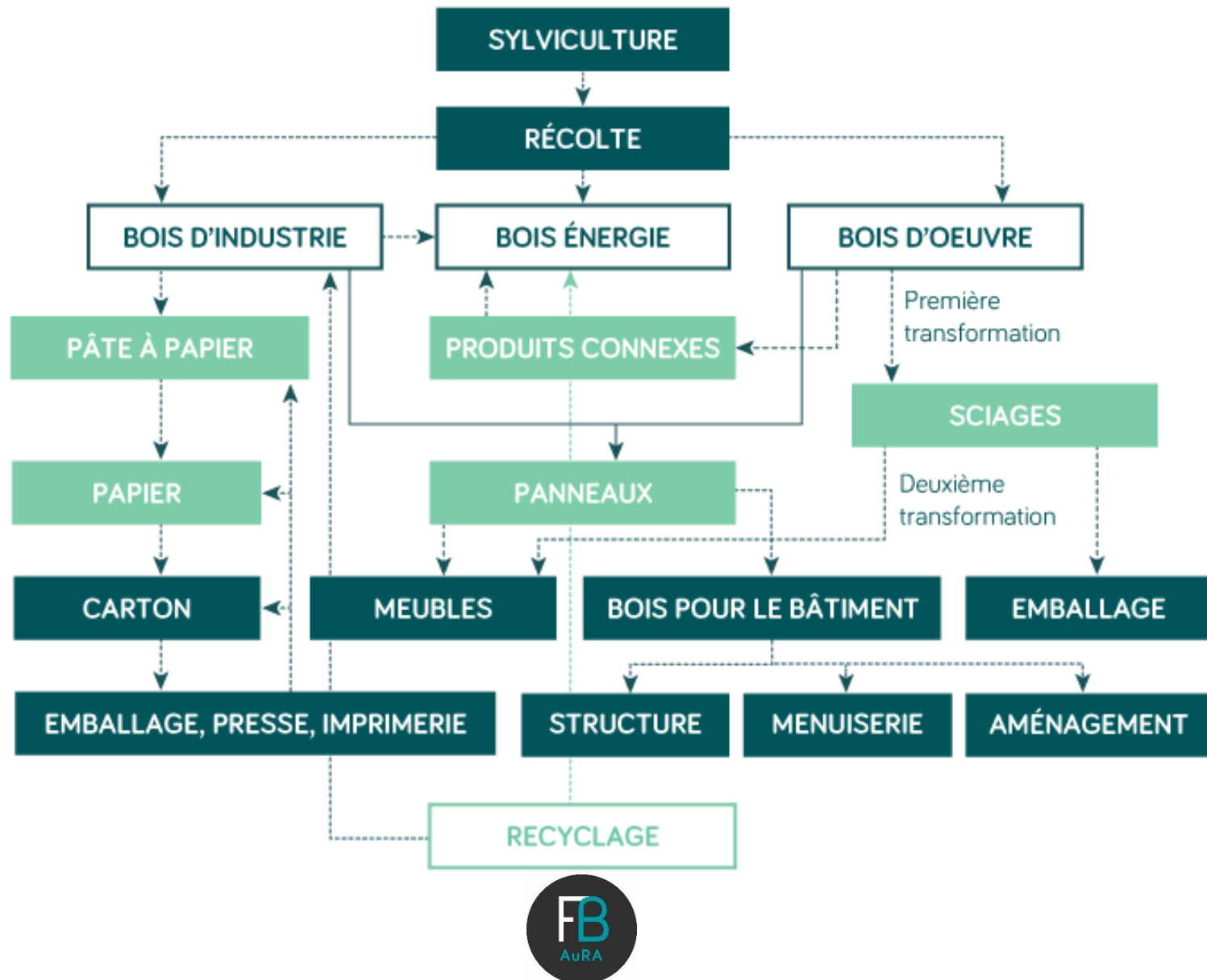
Auvergne-Rhône-Alpes

- Volume sur pied : **486 millions de m³**
- Accroissement biologique : **14 millions de m³/an**
- Récolte : **5,2 millions de m³/an**



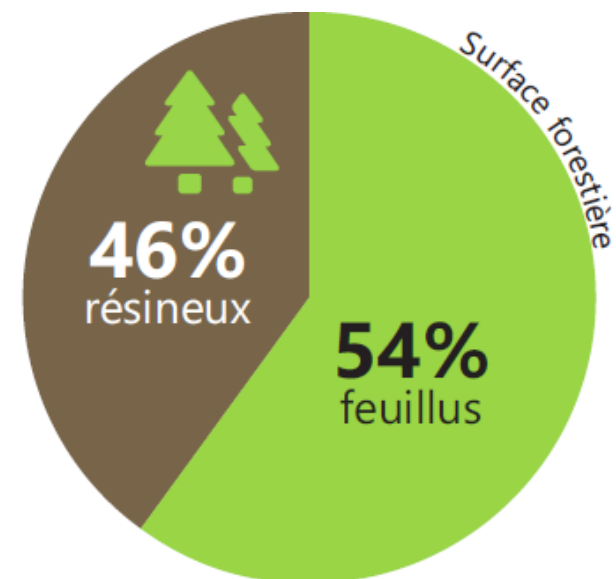
Promouvoir
la gestion durable
de la forêt

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



Ressource forestière

►► **2 475 000 Ha de forêt**



La forêt recouvre **35%** de la région

►► **486 millions de m³ de bois sur pied**
soit 209 m³/hectare en moyenne



L'économie

La filière forêt-bois représente environ **20 200** entreprises en région et emploie environ **63 700** personnes

Elle génère un chiffre d'affaires de plus de **6 Milliards d'€** et une valeur ajoutée de l'ordre de **2 Milliards d'€**



L'utilisation du bois local, mis en œuvre par des entreprises locales, a un impact très fort sur notre économie

Première transformation



381 scieries dont **55%** ont une activité d'exploitation forestière



1,8 million m³ de volume scié

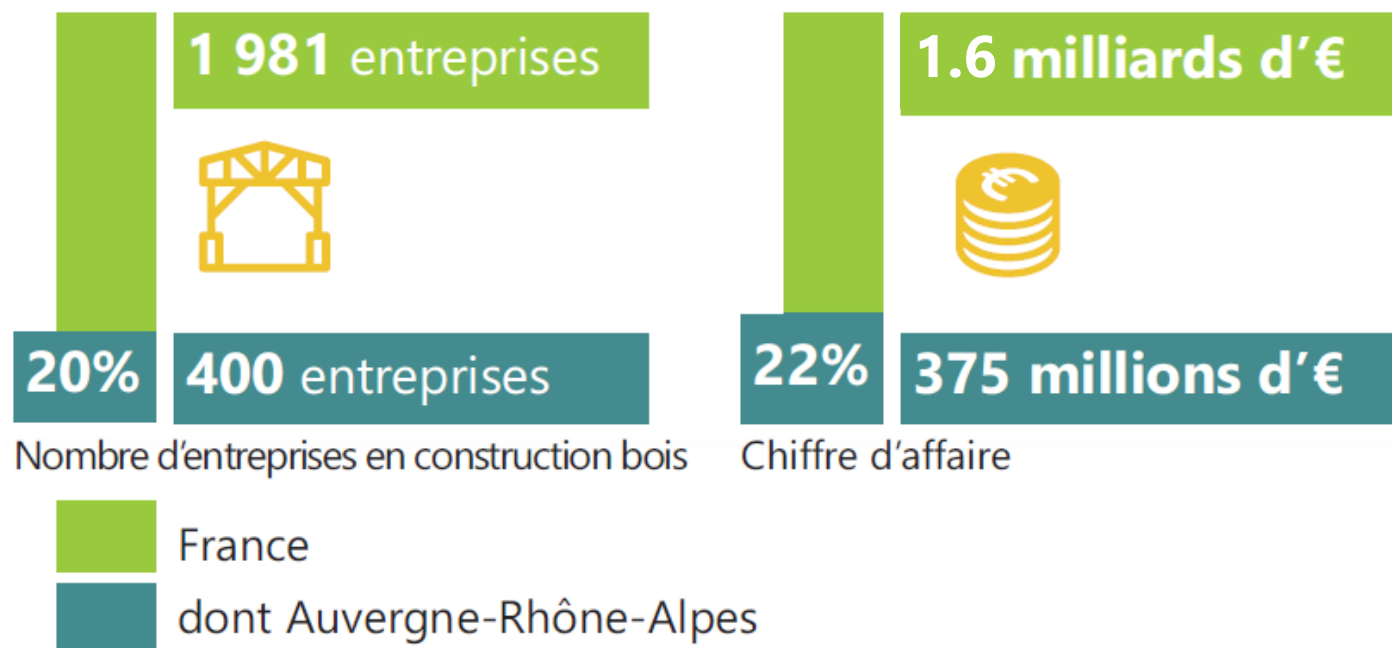


18 entreprises produisent **55%** du volume de sciage

1,7 million de m³ de produits connexes de scieries



Le bois construction



Approvisionnement bois des entreprises de construction françaises (en % des actes d'achat)



POUR ÉVITER LE CHAOS CLIMATIQUE ET FINANCIER



Une solution
scandaleusement
SIMPLE



"Il est essentiel d'accélérer le développement de la construction en bois. Le béton reste indispensable dans certains cas (construire le viaduc de Millau en bois aurait sans doute été très difficile...) mais le bois devrait devenir la norme pour des constructions normales".

5 millions de m³ supplémentaires prélevés par an soit **0,2 % du stock de bois sur pied** permettrait de réaliser **tous les immeubles neufs résidentiels de logements collectifs** produits par an en France.

Auvergne-Rhône-Alpes

- Surface logements co. construits (2017) : **2,3 millions de m²**
- Volume de bois nécessaire (grumes) : **466 000 m³**
- Emplois générés : **5 437 emplois non délocalisables**