



# Des produits en bois



- **Le bois est la seule ressource naturelle renouvelable à génération d'homme.**
- **Les forêts européennes sont gérées durablement. La croissance annuelle des forêts européennes excède de 4m<sup>3</sup> par seconde l'exploitation.**
- **Les forêts comme les produits bois (panneaux à base de bois compris) sont d'importants puits de carbone.**

Le bois est l'aboutissement de la photosynthèse. Pour sa croissance il absorbe de l'eau et du CO<sub>2</sub> atmosphérique. Il piège durablement le Carbone du CO<sub>2</sub>.

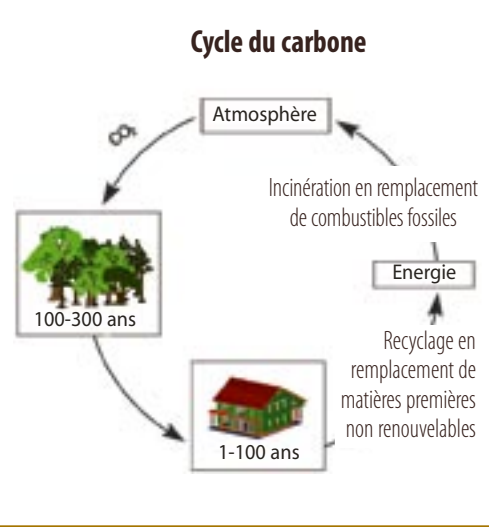
- **En fin de vie un produit bois peut être réutilisé, recyclé ou une importante source d'énergie.**
- **La fabrication des produits bois comme des panneaux nécessite moins d'énergie, que d'autres matériaux (jusqu'à 6000 MJ/m<sup>3</sup> en moins).**

## Puits de Carbone dans les maisons bois



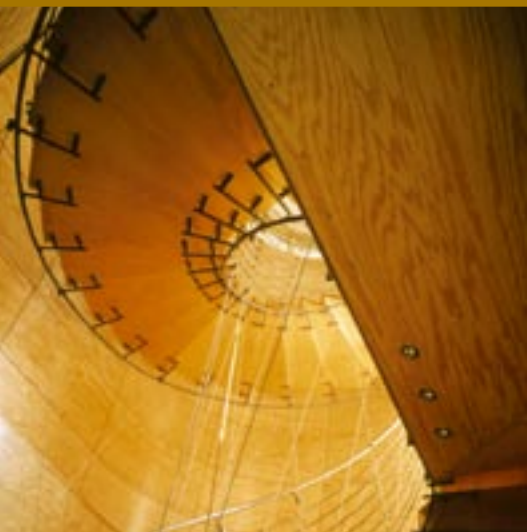
Si 100.000 maisons, où le bois se substitue à d'autres matériaux, étaient construites par an les émissions de CO<sub>2</sub> seraient réduites de **3 Millions de tonnes.**





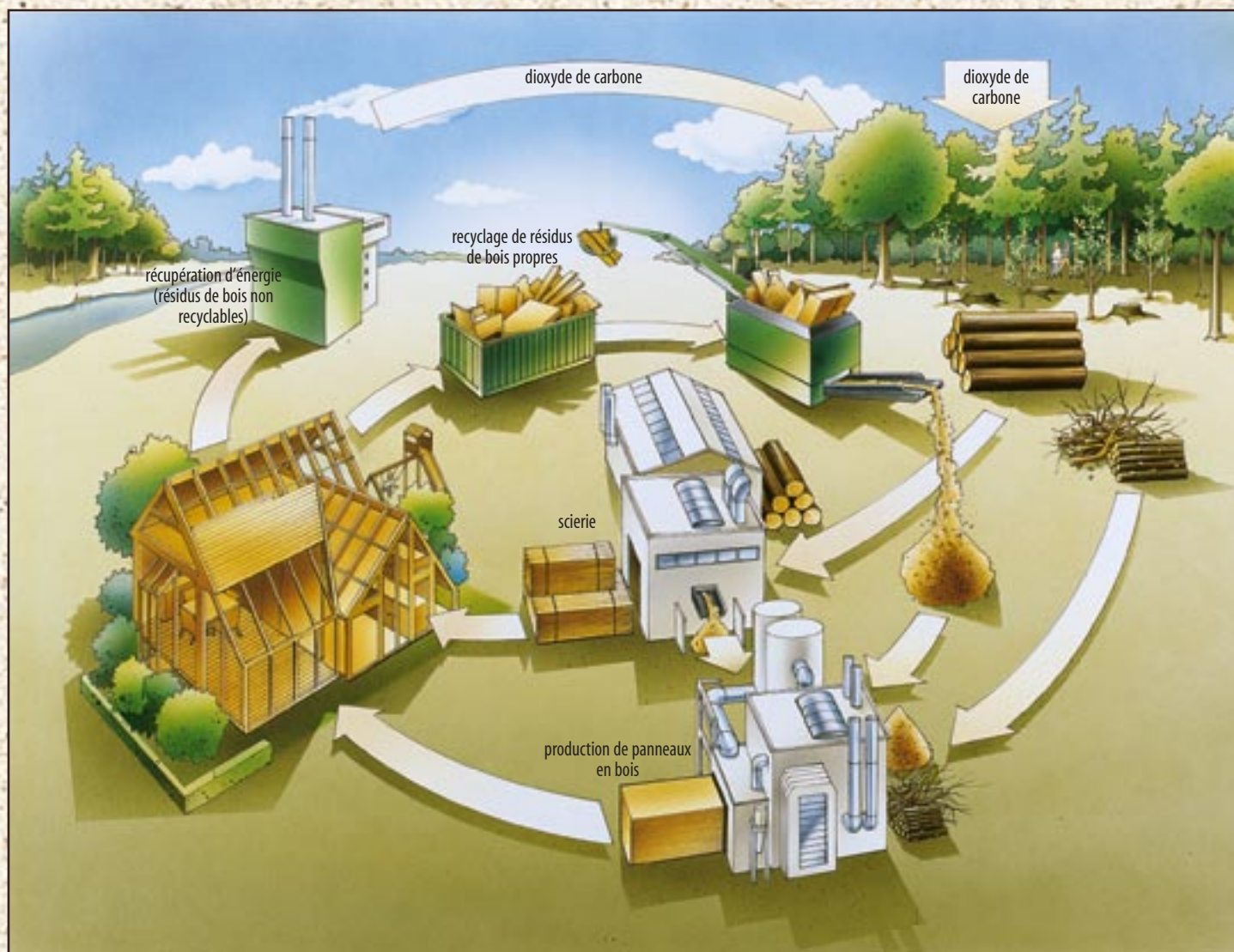
- **Plus de 75% de l'énergie nécessaire à la fabrication des produits à base de bois provient du bois lui-même ou du bois recyclé.**  
La combustion du bois est une opération neutre vis à vis du CO<sub>2</sub>.
- **1m<sup>3</sup> de bois utilisé dans la construction contribue à réduire l'émission de CO<sub>2</sub> provenant des combustibles possibles d'environ 1,1 tonnes.**  
Une maison bois contient environ 45 tonnes de bois équivalentes à 80 tonnes de CO<sub>2</sub>.
- **En utilisant le potentiel global du bois (puit de carbone et effet de substitution) dans la construction, l'Europe peut réduire les émissions de CO<sub>2</sub> de 300 millions de tonnes, soit 15 à 20 % de ses émissions totales.**

Source: Prof. Dr. A. Frühwald, Univ. Hambourg, Allemagne.



**pour un  
meilleur  
environnement**

# Le bois, matière première durable et renouvelable



**CEI-Bois**

[www.cei-bois.org](http://www.cei-bois.org)



**EUROPEAN PANEL FEDERATION**

[www.europanel.org](http://www.europanel.org)