

## LA FILIERE BOIS

LES ATOUTS D'UNE FILIERE EN PLEIN DEVELOPPEMENT

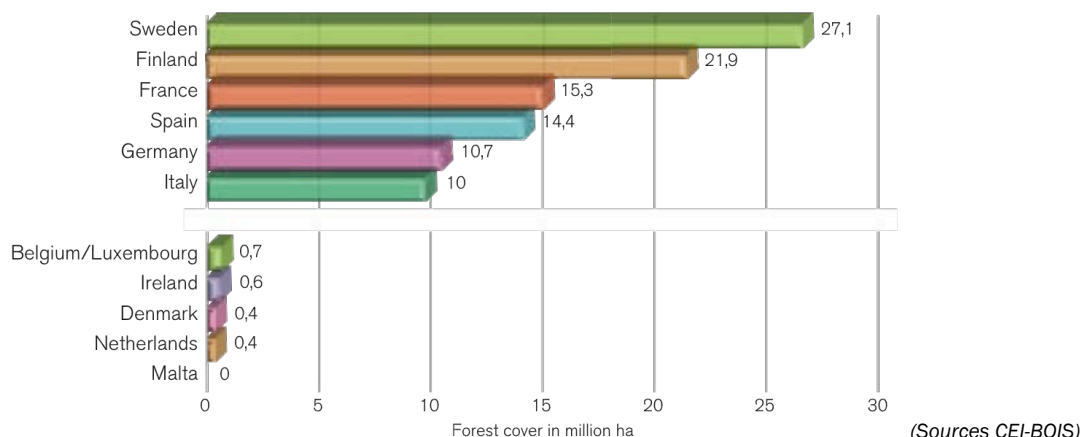
Le concept ATTIQUE utilise presque essentiellement des matières premières renouvelables, en grande partie des produits à base de bois: structure, bardage, isolant, etc.

Le bois est un matériau durable, sain, agréable et plus confortable que les autres matériaux de construction. Il participe à la gestion durable des ressources de la planète et permet un stockage efficace du CO2. Il est réutilisable en tant que matière première mais aussi en tant que combustible, sans surcoût énergétique.

A la suite des sommets de Rio et de Kyoto, L'Europe s'est engagée à diminuer ses émissions de CO2 dans le cadre de la lutte contre l'effet de serre, notamment en encourageant l'utilisation du matériau bois. La forêt européenne comme la forêt française augmente chaque année et dispose d'énormes réserves de bois pour la construction.

Bon isolant lui-même (15 fois plus isolant que le béton), il permet d'éviter les ponts thermiques, source principale de déperdition de chaleur en hiver. Il est peu consommateur d'énergie lors de son élaboration.

- **Couverture forestière européenne : Une ressource renouvelable**

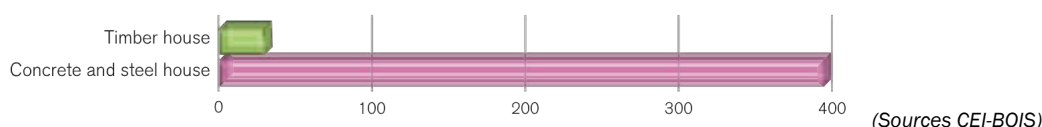


*Les forêts européennes augmentent de 510 000 ha par an. Plus de 80% d'entre elles bénéficient déjà de plans de gestion écrits ou suivent des lignes de conduite qui contribuent à leur gestion durable.*

- **Gestion durable de l'exploitation du bois**

Matériau	Énergie consommée (kWh/m3)	Rapport au matériau bois
Bois scié	350	1
Béton	700	2
Ciment	1750	5
PVC	24700	70
Acier	46000	130
Aluminium	141500	400

- **Différence des émissions de CO2 entre les constructions béton et bois**



*La différence entre une construction bois et une construction béton acier, en ce qui concerne les émissions de CO2 des matériaux et du contenu de la construction s'élève à 370 kg/m2.*