

LA FORÊT ET LE BOIS, DES ALLIÉS POUR LE CLIMAT

« Sur le long terme, une stratégie de gestion durable des forêts visant à maintenir ou à augmenter le stock de carbone en forêt, tout en approvisionnant la filière bois dans tous ses usages à un niveau de prélèvement durable, générera les bénéfices d'atténuation maximum ».

extrait du rapport du GIEC (8 octobre 2018)

Les forêts, 2^e puits de carbone de la planète après les océans

Dans le monde

10 milliards de tonnes équivalent CO₂ absorbées par la forêt (plantes, feuilles, troncs, racines, sol...)

1 arbre de **5 m³** peut stocker **5 tonnes** de CO₂
= **5 vols** aller-retour Paris-New York

En France métropolitaine

87 millions de tonnes de CO₂ absorbées grâce à la forêt, soit l'équivalent de **19 %** des émissions annuelles françaises de gaz à effet de serre.

Une forêt en pleine croissance

=
6 à 16
tonnes de CO₂ absorbées par hectare et par an.

Utiliser des produits bois, un grand geste pour le climat !

En France

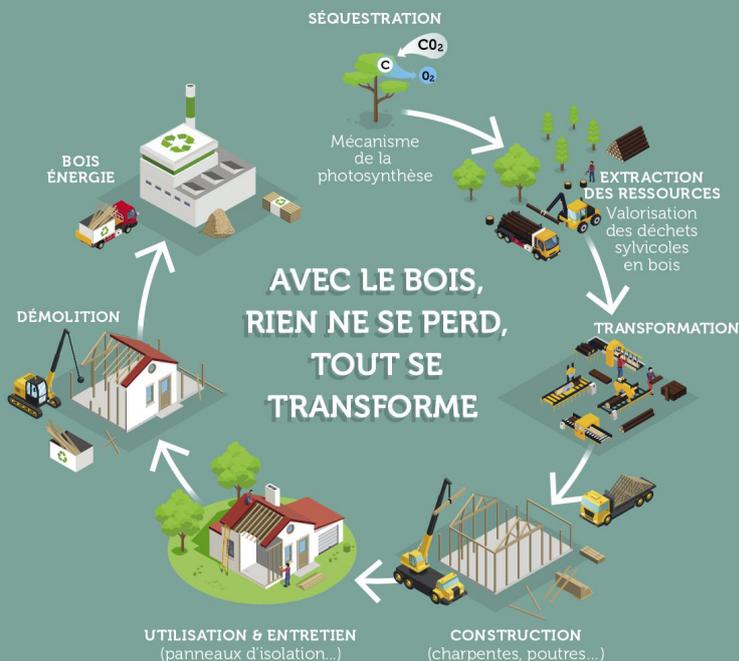
1 m³ = 1
de produit bois tonne de CO₂ stockée

313 millions de tonnes de CO₂ stockées grâce à l'utilisation des produits bois (charpentes, menuiseries, parquets...).

De 50 à 100 ans
C'est la durée de stockage de carbone du bois-construction

≈ 30 millions de tonnes de CO₂ évitées grâce à l'utilisation des produits bois, soit l'équivalent de **6 %** des émissions de gaz à effet de serre annuelles au niveau national (effet de substitution)

| | |
|---|---|
| 1 tonne de bois-construction utilisée en alternative à d'autres matériaux | 1 tonne de bois-énergie utilisée en alternative aux énergies fossiles |
| = | = |
| 1,6 tonne de CO ₂ évitées | 0,5 tonne de CO ₂ évitée |



Les 3 S de la forêt

S comme...

Séquestration

Par le mécanisme naturel de la photosynthèse, la forêt capte le CO₂ de l'atmosphère.

Stockage

Lors de l'exploitation des arbres, une partie du carbone reste stockée dans les produits bois utilisés.

Substitution

L'utilisation du bois construction et du bois-énergie permet d'éviter le recours à d'autres matériaux plus énergivores en énergies fossiles.

L'effet cascade :

Le bois est un matériau écologique et renouvelable avec lequel rien ne se perd, tout se transforme. Son utilisation en cascade, de la construction au bois énergie permet de cumuler les effets de substitution et donc de diminuer les émissions de gaz à effet de serre.