

## Lutter contre le dérèglement climatique



La forêt absorbe et stock le CO<sub>2</sub>, principale cause du réchauffement climatique.

1m<sup>3</sup> de produit bois = 1 tonne de CO<sub>2</sub> stocké  
(1)

[En savoir plus](#)

### Le rôle des forêts dans la lutte contre les changements climatiques

Les forêts jouent un rôle majeur dans la lutte contre les changements climatiques grâce à la séquestration et au stockage du carbone en forêt et dans les produits bois. Ce matériau renouvelable se substitue par ailleurs à des énergies fossiles et à des matériaux énergivores et permet ainsi d'éviter l'émission d'importantes quantités de CO<sub>2</sub> à l'atmosphère.

#### Séquestration et stockage du carbone par les arbres et dans les produits bois

Le CO<sub>2</sub>, principal gaz à effet de serre responsable des changements climatiques, est séquestré par les arbres, pendant leur croissance, via le mécanisme de photosynthèse.

Les bénéfices dans la lutte contre les dérèglements climatiques se poursuivent au-delà de la durée de vie des arbres. A maturité, ces arbres permettront de fabriquer des produits bois tels que des charpentes, des meubles... Le carbone séquestré pendant la croissance de la forêt restera donc stocké encore plusieurs dizaines voire centaines d'années dans les produits fabriqués.

#### Utilisation du bois comme alternative aux énergies fossiles et matériaux énergivores

Un troisième levier est l'utilisation du bois à la place d'énergies fossiles (fioul, gaz...) et de matériaux énergivores (béton, aluminium...) permettant ainsi de réduire les quantités de carbone émises à l'atmosphère.

On parle des 3S :

**Séquestration** du carbone en forêt

**Stockage** du carbone dans les produits bois

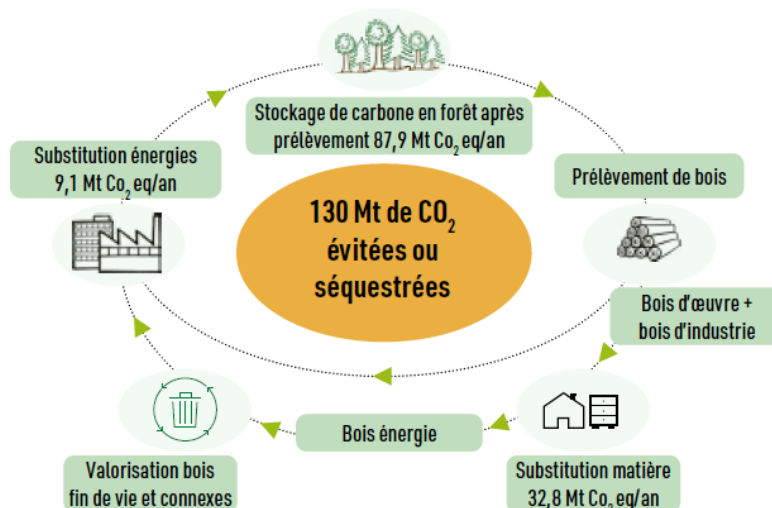
**Substitution** à des matériaux énergivores et des énergies fossiles

#### Quelques chiffres

La forêt française capte annuellement 88 MtCO<sub>2</sub>/an soit 17% des émissions nationales annuelles de carbone. A cela s'ajoute les émissions évitées grâce à l'utilisation du bois à la place d'énergies fossiles et de matériaux énergivores, s'élevant à 42 MtCO<sub>2</sub>/an.

Le bilan annuel de stockage et de substitution de la forêt et du bois est donc de 130 MtCO<sub>2</sub>, ce qui représente une atténuation de 28% des émissions de CO<sub>2</sub> annuelles nationales. La filière forêt-bois joue donc un rôle primordial pour atteindre les objectifs nationaux de neutralité carbone en 2050. MtCO<sub>2</sub> : millions de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>

#### Cycle du carbone de la forêt et du bois



Fransylva, CNPF, France Bois Forêt - Les chiffres clés de la forêt privée française – Edition 2021

#### **Vous aussi agissez en soutenant Duramen !**

Compte-tenu du rôle majeur de la forêt et du bois dans la lutte contre les changements climatiques, il est indispensable d'agir pour préserver nos forêts. Vous aussi agissez en soutenant Duramen !

[Nous soutenir >](#)

Sources : Les chiffres clés de la forêt privée française – Edition 2021 – Fransylva, CNPF, France Bois Forêt – p16

Ces articles peuvent aussi vous intéresser :

-> prévoir des liens vers d'autres articles qui ne sont pas encore rédigés : par exemple sur les services écosystémiques rendus par les forêts