

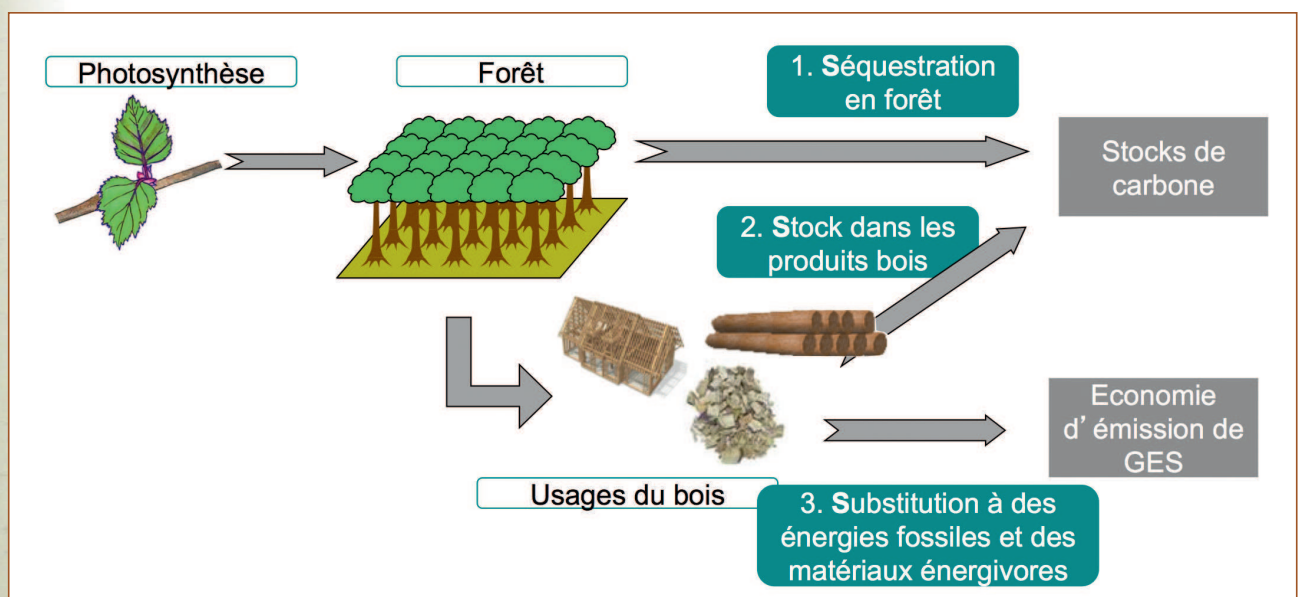
L'effet carbone de la sylviculture

Une forêt, deux notions :

- Les forêts françaises stockent en moyenne **550 t de CO₂/ha (sol et biomasse)**. Chaque hectare de forêt stocke donc l'équivalent carbone de 200 000 l de gasoil, soit 4 millions de km effectués en voiture!
 - c'est la notion de stock ou de « réservoir de carbone »
- Chaque année, la forêt française absorbe, par son accroissement en surface et en volume, entre **10 % et 15 % des émissions nationales** de carbone fossile
 - c'est la notion de flux ou de « pompe à carbone »

L'empreinte carbone d'une sylviculture se mesure suivant trois effets : les 3 S

- **Séquestration** = carbone absorbé par la forêt
En moyenne, les forêts françaises séquestrent 3,4 tCO₂ par hectare chaque année.
- **Stockage dans les produits bois** = prolongation partielle de la durée de vie du carbone dans les produits bois
1 m³ de bois stocke 1 t de CO₂
- **Substitution** = émission de carbone fossile évitée par l'usage du bois matériaux et/ou énergie
Utiliser une fenêtre en bois à la place d'une fenêtre en aluminium, c'est 7 fois moins d'émissions de gaz à effet de serre.



L'usage en cascade des produits bois (charpente vers panneaux de particules vers bois énergie) prolonge d'autant la durée de stockage du CO₂ et vient renforcer l'effet de substitution.

Ainsi, l'effet carbone d'une sylviculture est dépendante de l'usage des produits qu'elle génère.