

# Le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

## Diagnostic : Séquestration du carbone

FILIERES  
BIOMASSE

**SEQUESTRATION**  
(usages matériau de construction)

*Stockage dans les produits bois (et agro-matériaux)*



La séquestration de carbone correspond au fait que le carbone soit emprisonné dans le sol, les plantes ou encore le bois.

**SUBSTITUTION**  
(usages énergie/matériau)

*Emissions fossiles évitées par le bois matériau*



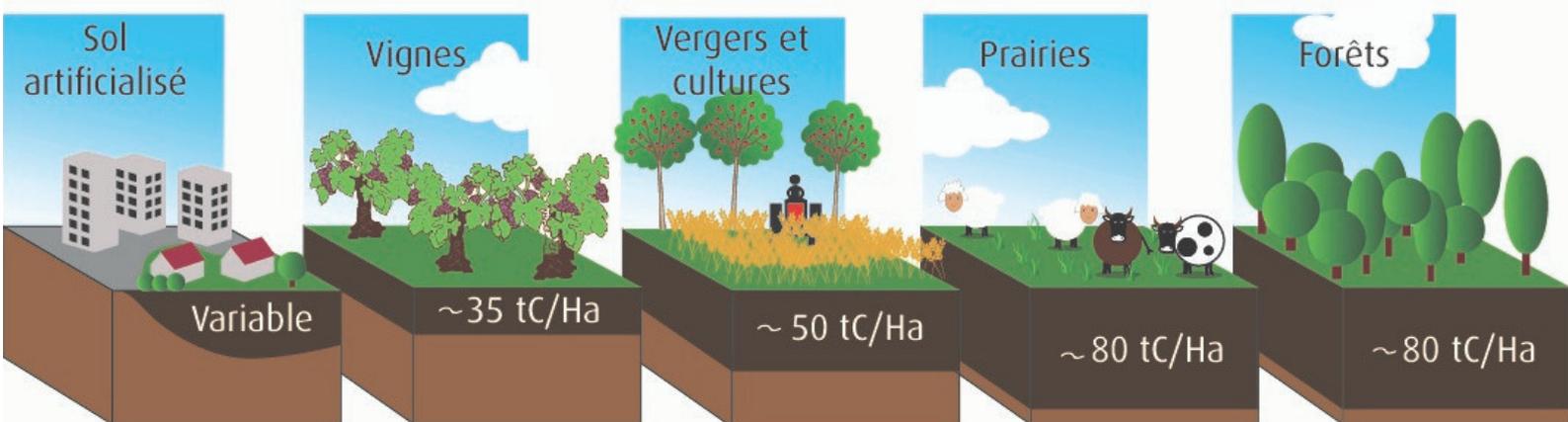
1,6 tCO<sub>2</sub> fossiles évitées par m<sup>3</sup> de produits bois finis

*Emissions fossiles évitées par les valorisations énergétiques de la biomasse*



0,5 tCO<sub>2</sub> fossiles évitées par m<sup>3</sup> de bois énergie

Les **sols et la biomasse** sont des réservoirs de carbone.  
La quantité stockée dépend de l'utilisation du sol.



XX

Estimation du stock de carbone dans les trente premiers centimètres du sol

source : GIS sol

Le territoire de la **Communauté de Communes du Sisteronais-Buëch** étant recouvert à plus de **80% de prairies et forêts le flux de carbone séquestré est important : 345 000 t équivalent CO<sub>2</sub>/an (86% forêt, 11% prairies, 2% cultures) dont 600 t équivalent CO<sub>2</sub> en produit bois**



Communauté de Communes  
du **Sisteronais-Buëch**

# Le Plan Climat Air Énergie Territorial (PCAET)

## Diagnostic : Séquestration du carbone



### Objectifs régionaux

Augmenter la séquestration du carbone / **limiter** l'augmentation de la concentration en CO<sub>2</sub>

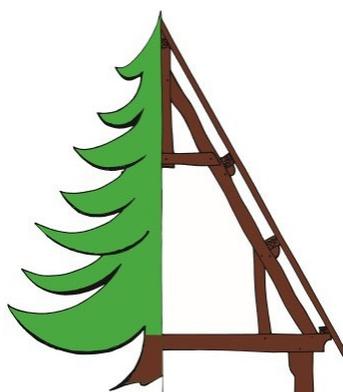
## Les enjeux sur le territoire



### Accroître le flux de

### séquestration du carbone :

La gestion durable des forêts et des prairies est essentielle pour conserver leur rôle majeur dans la séquestration du carbone. Les pratiques agricoles peuvent également jouer un rôle important : agroforesterie, haies, semis direct avec labour quinquenal



### Stockage durable du

### carbone :

Le stockage du carbone dans les produits bois pourrait être développé. (charte forestière des baronnies provençales, 2012 : taux de récolte du bois d'œuvre/production = 2%). Une économie locale pourrait se développer.



### Effet de substitution :

L'utilisation de bois de chauffage, individuel ou sous forme de réseau de chaleur et du bois d'œuvre permet une substitution aux matières fossiles (fuel, ciment, béton).

