

## SÉQUESTRATION CARBONE



### Climat et forêt : on touche du bois!

La séquestration carbone et le stockage carbone correspondent au captage et au stockage du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) dans les écosystèmes (sols et forêts) et dans les produits issus du bois.

Il y a séquestration lorsque les flux entrants de gaz à effet de serre sont plus importants que les flux sortants.

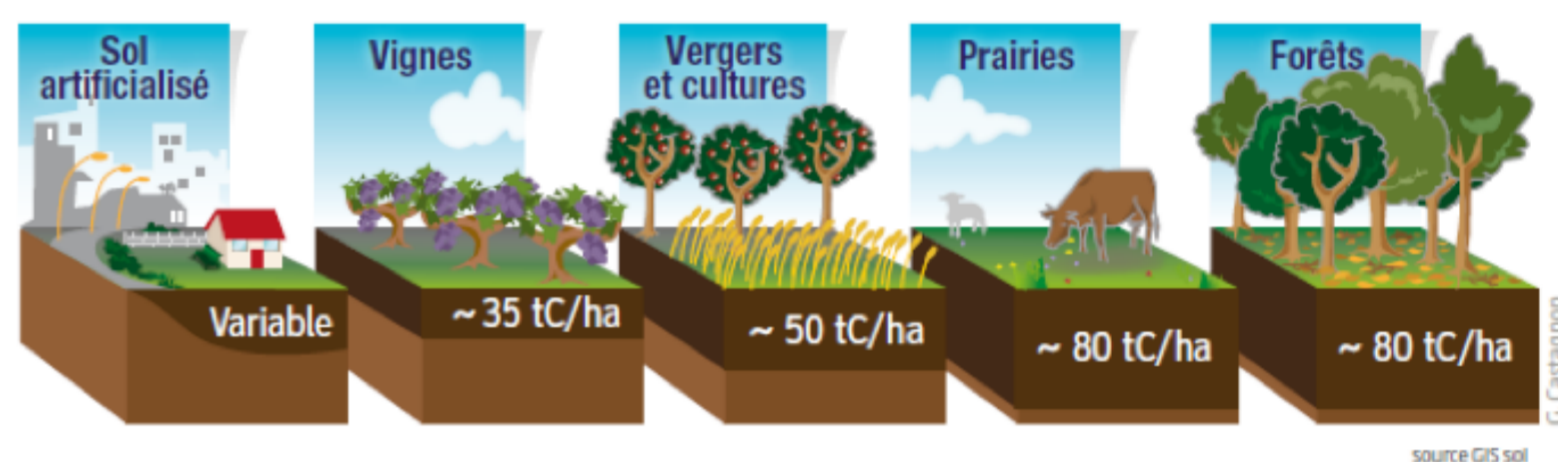
## Séquestration et stockage carbone

# 60 millions

de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>

C'est la quantité évaluée de séquestration carbone dans les sols du territoire : forêts (41 millions) et prairies (19 millions)

Les sols et la biomasse sont des réservoirs de carbone. La quantité stockée dépend du type de sols et de leur usage.



Le stockage de carbone est évalué à 0,95 tonnes équivalent CO<sub>2</sub> par m<sup>3</sup> dans les produits bois finis.

300 000 tonnes stockées durablement dans la structure des bâtiments (bois d'œuvre) et 1,7 million de tonnes stockées dans les panneaux, emballages (bois industrie).

# 2 millions

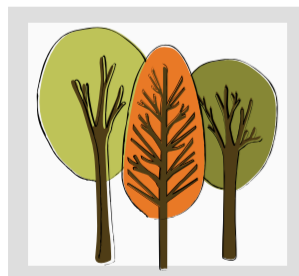
de tonnes équivalent CO<sub>2</sub>

C'est la quantité évaluée de stock carbone dans les produits bois

Sources : ADEME / outil ALDO / INRA / Charte Forestière Territoriale du PETR

## Quelques enjeux :

### # séquestration carbone



La forêt et les espaces agricoles de type prairie ont un rôle majeur et déterminant. La gestion durable des

espaces forestiers et des prairies apparaît essentielle.

L'impact des changements de pratiques agricoles ou d'affectation des sols sur la séquestration est beaucoup plus faible.

### # stockage carbone



Le stockage carbone durable dans les produits bois pourrait être fortement augmenté,

La ressource potentielle de bois d'œuvre du territoire est estimée à 68500 m<sup>3</sup>/an, et seulement 27 % de cette ressource est actuellement utilisée (19 000 m<sup>3</sup>).

### # effets de substitution



L'utilisation de bois de chauffage dans le secteur résidentiel, et la production de chaleur renouvelable dans le

secteur tertiaire (chaufferie collective, réseau de chaleur) en remplacement du fuel pourraient "compenser" à hauteur de plus de 35 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an.

OBJECTIF

# 3

**Construire et élaborer un plan d'actions pour améliorer la séquestration carbone et diminuer les émissions de gaz à effet des serre**