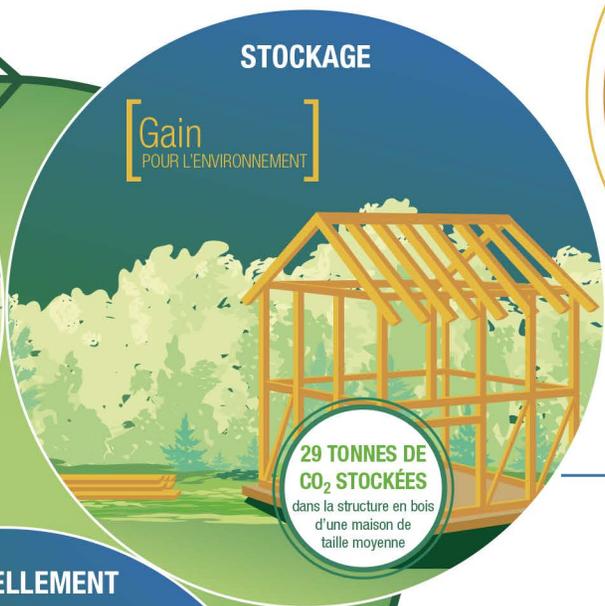
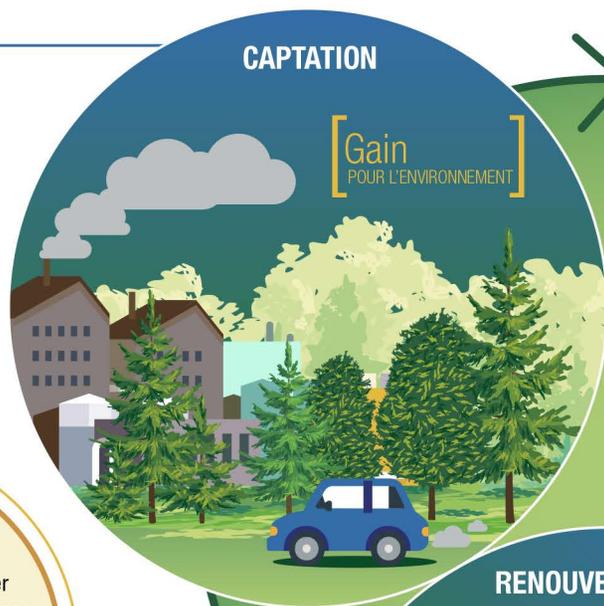


# LE RÔLE ESSENTIEL DES FORÊTS ET DE SES PRODUITS DANS LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

## PUITS DE CARBONE

Les feuilles et les aiguilles des arbres captent le CO<sub>2</sub> contenu dans l'atmosphère par photosynthèse. Le carbone (C) devient un constituant du bois et l'oxygène (O<sub>2</sub>) est relâché dans l'atmosphère.



## EMPREINTE CARBONE

Le bois est un matériau à faible empreinte carbone, car il génère moins de gaz à effet de serre lors de sa production que tout autre matériau du même usage, il est renouvelable et il permet le stockage du carbone, le retirant de l'atmosphère pour de nombreuses années. Le gain se poursuit lorsqu'en fin de vie utile, le produit est recyclé, réutilisé ou récupéré.

## PRODUITS DU BOIS

Le carbone stocké dans les arbres demeure séquestré même une fois l'arbre récolté et transformé en produits du bois

## SUBSTITUTION PAR LE BOIS

L'utilisation des produits du bois, en remplacement des matériaux dont la production requiert de grandes quantités d'énergie ou encore sont fabriqués à base de produits pétroliers, réduit l'émission de gaz à effet de serre dans l'atmosphère. Il en est de même pour l'utilisation des biocombustibles en remplacement des combustibles fossiles.

## RÉGÉNÉRATION DES FORÊTS

Le renouvellement des arbres ajoute de nouveaux puits de carbone qui, à leur tour, stockeront du carbone dans leur bois, retirant ainsi des gaz à effet de serre de l'atmosphère.