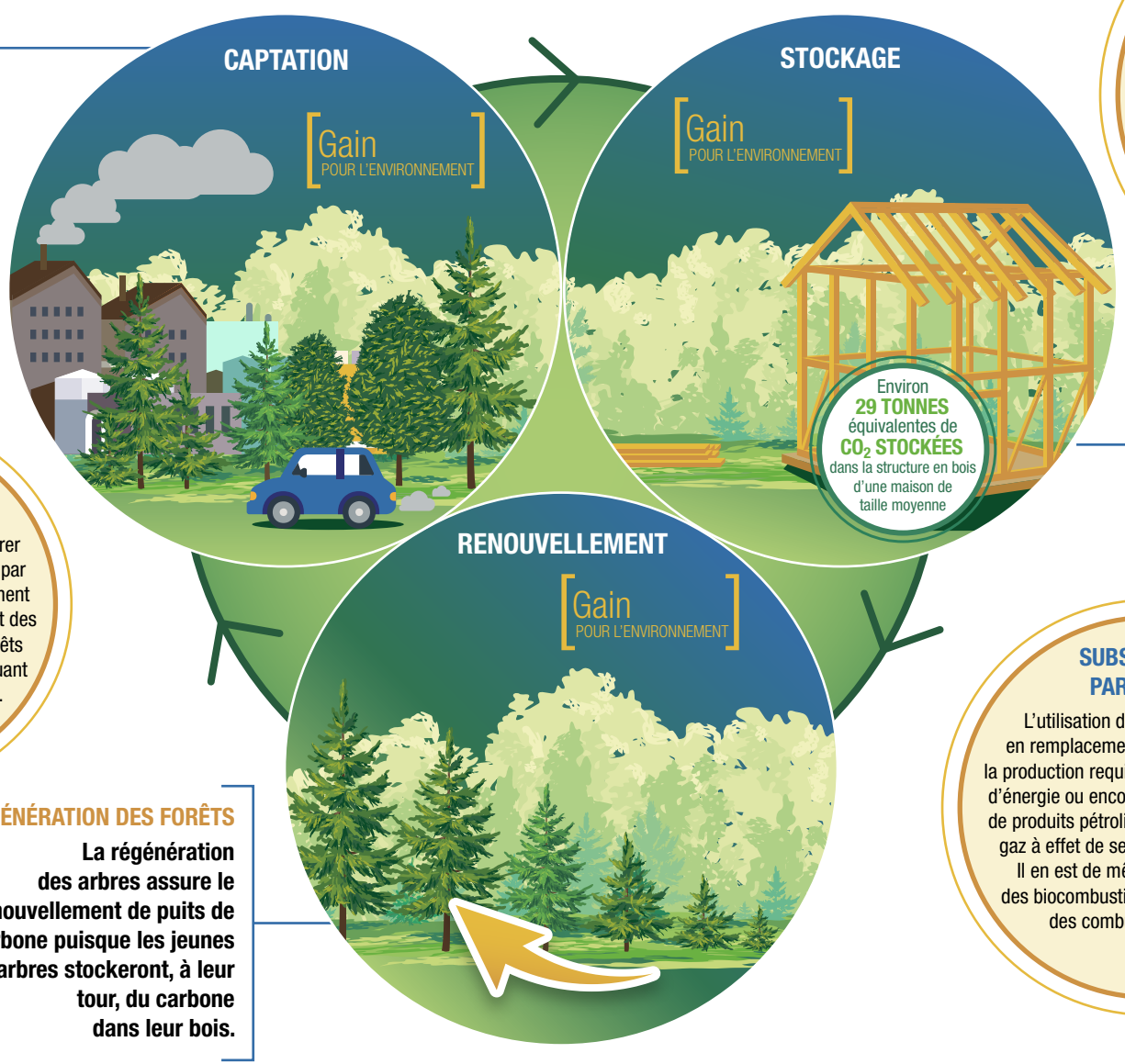
LE RÔLE ESSENTIEL DES FORÊTS ET DE SES PRODUITS DANS LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

PUITS DE CARBONE

Les feuilles et les aiguilles des arbres captent le CO_2 contenu dans l'atmosphère par photosynthèse. Le carbone (C) devient un constituant du bois et l'oxygène (O_2) 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 séquestré par les arbres demeure stocké même une fois l'arbre récolté et transformé en produit du bois.

AMÉNAGEMENT DURABLE DES FORÊTS

La capacité des forêts à séquestrer du carbone peut être augmentée par différentes pratiques d'aménagement forestier, par exemple, en reboisant des milieux peu productifs ou des forêts clairsemées, ou encore en pratiquant une sylviculture plus intensive.

RÉGÉNÉRATION DES FORÊTS

La régénération des arbres assure le renouvellement de puits de carbone puisque les jeunes arbres stockeront, à leur tour, du carbone dans leur 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.

Votre gouvernement

Québec.ca/forêts

Québec