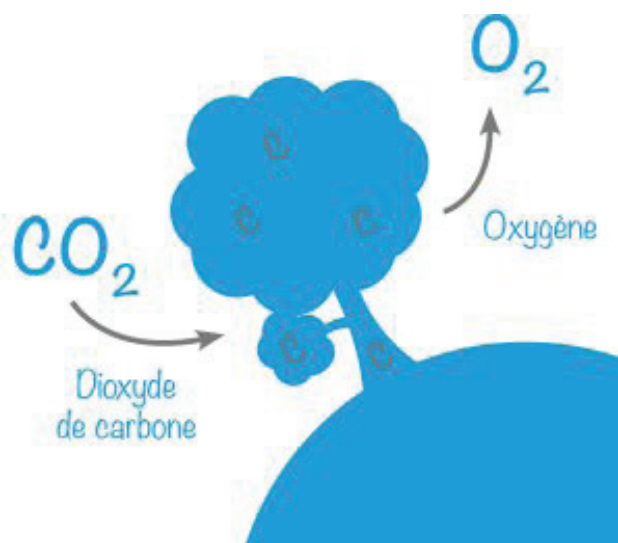




## Pourquoi dit-on que les forêts sont des puits de carbone?



La photosynthèse est un processus biochimique complexe qui permet à certains organismes vivants de transformer l'énergie lumineuse en énergie chimique. Une forme de photosynthèse essentielle à la vie animale, et donc à l'humain, est celle consistant à utiliser le dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) présent dans l'atmosphère pour en récupérer le carbone et y libérer l'oxygène. À l'échelle de la planète, la moitié de ce processus est assuré par le phytoplancton et certaines bactéries. Il dépend pour l'autre moitié des arbres et des plantes. Les forêts jouent donc un rôle indispensable pour assurer un taux d'oxygène adéquat dans l'atmosphère terrestre. Cependant, elles ont aussi une autre utilité moins connue qui est celle d'emmagasiner le carbone sous forme de sucres (hydrates de carbone) pour leur croissance. En somme, le bois est un matériau fait de carbone que l'arbre accumule au fur et à mesure qu'il grossit. C'est en ce sens que les forêts constituent des puits de carbone. Lorsqu'un arbre meurt, il se décompose et relâche progressivement ce carbone, notamment sous forme de  $\text{CO}_2$  dans l'atmosphère. La récolte forestière réduit ce phénomène en prélevant les arbres pour les transformer en produits du bois. Ces produits conservent le carbone tant et aussi longtemps qu'ils ne sont pas détruits. Les utiliser contribue donc à réduire les émissions de  $\text{CO}_2$  issues du processus naturel de décomposition du bois. Puisque le  $\text{CO}_2$  est un gaz à effet de serre, prioriser les matériaux fait de bois est une façon de lutter contre les changements climatiques.

### Sources

Ministère des forêts, de la Faune et des Parcs du Québec, <https://mffp.gouv.qc.ca/les-forets/mois-delarbre-forets/fait-de-bois/>

Ressources naturelles Canada, <http://cfs.nrcan.gc.ca/>



Association forestière  
VALLÉE ST-MAURICE