

CO₂ MON AMOUR

À la différence de nos poumons qui absorbent de l'oxygène pour rejeter du dioxyde de carbone, les forêts absorbent le CO₂ et rejettent de l'oxygène. Au cours des temps, les forêts ont produit l'oxygène qui a rendu l'atmosphère de la Terre respirable.

À l'échelle globale, les forêts jouent un rôle important dans le climat en séquestrant du CO₂, gaz à effet de serre. Les arbres captent du carbone par la photosynthèse dont une partie est incorporée dans les matières organiques et l'autre est rejetée par la respiration ou indirectement par la décomposition de feuilles mortes, débris et racines mortes. Le bilan de ce flux de carbone est que la quantité de CO₂ fixée est supérieure à celle rejetée, ce qui confère aux forêts un statut de « puits de carbone ».

Le bois est ainsi composé à 50% de carbone et pour produire un mètre cube de bois un arbre transforme une tonne de gaz carbonique. À l'échelle mondiale, les forêts actuelles sont en mesure d'éliminer chaque année environ 15% des émissions de dioxyde de carbone générées par l'homme, par le processus de la séquestration du carbone.

La régulation du climat et l'influence sur la qualité de l'air est un service universel et sans frontière. Si nous en sommes largement conscients, l'effet « bien commun » de ce service en rend les engagements vers sa protection d'autant plus difficile, nous l'avons encore vu au sommet de Durban.

Le stockage de CO₂ a une valeur estimée, uniquement pour les forêts tropicales, allant de 2300 à 3700\$ par hectare et par an (valeur de 2007).

Outre les émissions de CO₂ liées à l'usage d'intrants chimique, l'agriculture émet de grandes quantités de gaz à effet de serre (GES) par la déforestation forestière (conversion de terres, incendie) que demande son expansion. Le Brésil et l'Indonésie sont le 4^{ème} et 3^{ème} émetteur de GES majoritairement via l'expansion de leurs agricultures sur les écosystèmes naturels. À l'échelle mondiale la déforestation représente 20% des émissions de CO₂.

Source : Envol vert (<http://envol-vert.org>)