

Le cycle de carbone

L'air que nous respirons contient du dioxyde de carbone (CO_2). Le CO_2 est un des gaz responsables du réchauffement du climat. Les arbres, comme la plupart des plantes, captent le CO_2 contenu dans l'air pour produire des feuilles, des racines ou du bois. Lors de la respiration, ils rejettent du CO_2 dans l'air, comme les animaux. Un jeune arbre utilise plus de CO_2 qu'un plus âgé. La décomposition des feuilles tombées au sol par de petits insectes, des champignons et autres, libère aussi du CO_2 .

Lorsqu'un arbre est coupé, du CO_2 est libéré par la décomposition des résidus laissés en forêt. Les produits provenant de la transformation du bois en usine contiennent beaucoup de carbone. Il retournera dans l'atmosphère sous forme de CO_2 lorsque le bois se décomposera ou qu'il sera brûlé. Le reboisement permet d'augmenter le nombre d'arbres qui captent du CO_2 et ainsi joue un rôle positif pour contrer le réchauffement du climat.

