

La biodiversité au service de la lutte contre les changements climatiques

Régulation du climat global

Saviez-vous que les forêts constituent de précieuses alliées dans la lutte contre les changements climatiques? En effet, 12 000 gigatonnes de carbone, un élément des gaz à effet de serre, seraient stockées dans les plantes et les sols des forêts de la planète, dont la moitié dans les forêts boréales, le type de végétation dominant au Québec.

Séquestration naturelle du carbone dans les tourbières

Alors que des scientifiques du monde entier cherchent des moyens de séquestrer davantage de carbone, les tourbières nous rendent ce service gratuitement! Par photosynthèse, les mousses de ces milieux humides captent et stockent le CO₂. Ainsi emmagasiné, il ne contribue pas à l'effet de serre et aux changements climatiques.

On sait qu'un mètre carré de tourbière peut accumuler jusqu'à 20 grammes de carbone par année, ce qui équivaut à 20 tonnes de carbone par km² de tourbière. Considérant que le Québec compte environ 120 000 km² de tourbières, on estime que celles-ci pourraient séquestrer jusqu'à 2 400 000 tonnes de CO₂ par année. C'est énorme!



Coupe de tourbière

Photo : Julien Colpron-Tremblay



Mousse de sphaigne

Photo : Benoît Limoges