

# Peatlands: Nature's sponges



**Peatlands are a type of wetland that stores carbon to help prevent and mitigate the effects of climate change, ensures safe drinking water and preserves biodiversity.**

Peatlands cover approximately 12% of Canada's total land area in the form of bogs, fens and sometimes swamps.

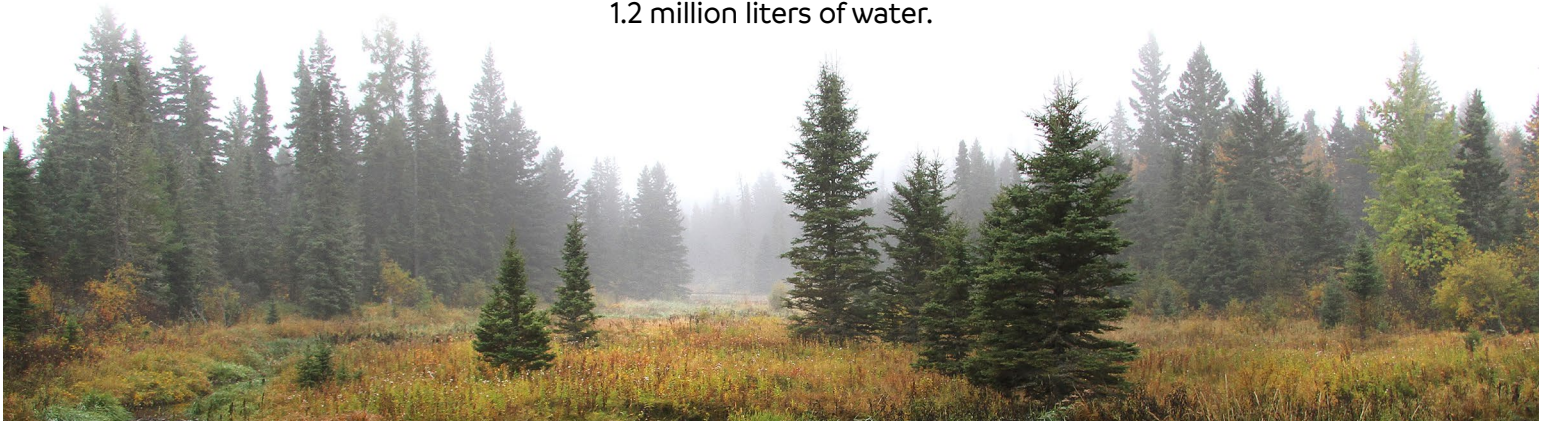
Three main factors give wetlands the ability to sequester and store carbon: high biological productivity, high water table, and low decomposition rates.

Only 1/8 of Canada's peatlands are protected.

Canada has 25% of the world's carbon stored in its peatlands.

Peatlands store, on average, ten times more carbon than any other ecosystem.

One acre of peat 30 centimetres deep can hold 1.2 million liters of water.



# Tourbières : les éponges de la nature



**Les tourbières réservent le carbone pour prévenir et atténuer les effets du changement climatique, préserver la biodiversité, minimiser les risques d'inondation et garantir une eau potable sûre.**

Les tourbières couvrant plus de 12 % de la superficie totale du Canada en forme des marécage boisé, les tourbières, et les tourbière drainées.

Trois facteurs principaux confèrent aux milieux humides la capacité de séquestrer et de stocker le carbone : une productivité biologique élevée, une nappe phréatique élevée et de faibles taux de décomposition.

Seulement 1/8 des tourbières du Canada sont protégées.

Canada tient en réserve 25% de le carbone mondial dans ses tourbières.

Les tourbières réserve en moyenne 10 fois plus de carbone que tout autre écosystème.

Une acre de tourbe de 30 cm de profondeur peut contenir 1,2 million de litres d'eau.

