





The pacific coastal forest: refuge for biodiversity

The Pacific coastal forest, also known as the Pacific rainforest, contains two types of landscapes: one with scrubby trees that look something like broccoli, growing out of thick, wet beds of moss, and the other with giant trees rising out of a ground cover of ferns and other plants. The dense, green Pacific coastal forest is home to an incredible number of living organisms, from mosses to large mammals such as grizzly bear. This habitat faces a serious threat of degradation from logging operations, urbanization and the clearing of land for agriculture. But some steps are being taken to protect this rich ecosystem.

THE PACIFIC SALMON: A KEY SPECIES

For many Indigenous people on Canada's Pacific coast, the Pacific salmon is a symbol of life and prosperity. These fish hatch in fresh water, migrate to the ocean, and finally fight powerful currents returning to where they were born to spawn and die. Salmon are prey to many species. For example, wolves and bear catch salmon in the water and carry them to shore or much farther, but eat only some parts of them. The rest of their carcasses decompose and provide nutrients that let certain plants grow.

ILLUSTRATION

Amélie Lehoux

PARTNERS

Microfiches and the Canadian Wildlife Federation

This poster is provided courtesy of Microfiches, the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC) and the Canadian Wildlife Federation (CWF), who have joined forces for Science Literacy Week. This series of posters is inspired by the illustrated encyclopedia project developed by Microfiches, an organization whose mission is to bridge the gap between research and the arts. Check out the entire collection on the Microfiches website!

scienceliteracy.ca
microfiches.org/en
nserc.gc.ca
cwf-fcf.org

La forêt côtière du pacifique : refuge pour la biodiversité

Celle qu'on appelle aussi forêt pluviale héberge deux types de paysages : des arbres rabougris aux allures de brocoli qui se dressent sur une masse de mousse épaisse et humide; et des arbres géants installés au milieu de fougères et de plantes qui masquent le sol. Dense et verte, la forêt côtière du Pacifique abrite un nombre incroyable d'organismes vivants, des mousses aux grands mammifères comme le grizzli. La dégradation de cet habitat, par les pratiques forestières, l'urbanisation ou la conversion des terres pour l'agriculture, est une véritable menace. Mais des mesures de protection visent à préserver cet écosystème si riche.

LE SAUMON DU PACIFIQUE : ESPÈCE CLÉ

Pour de nombreuses populations autochtones de la côte Ouest, le saumon du Pacifique est un symbole de vie et de prospérité. Les individus naissent dans les cours d'eau douce, migrent vers l'océan, puis luttent contre de puissants courants pour retourner là où ils sont nés afin de se reproduire et ensuite mourir. Le saumon est la proie d'un grand nombre d'espèces. Par exemple, les loups et les ours les attrapent, les emportent sur la rive ou bien plus loin, mais n'en mangent qu'une partie. Les carcasses restantes fournissent des éléments nutritifs à certaines plantes qui peuvent alors pousser.

ILLUSTRATION

Amélie Lehoux

PARTENAIRES

Microfiches et la Fédération canadienne de la faune

Cette affiche vous est gracieusement offerte par Microfiches, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) et la Fédération canadienne de la faune (FCF), qui se sont associés dans le cadre de la Semaine de la culture scientifique. Cette série d'affiches s'inspire du projet d'encyclopédie illustrée de Microfiches, organisme dont la mission est de faire le pont entre le milieu de la recherche et les arts. Découvrez d'autres collections d'affiches scientifiques sur le site Web de Microfiches.

culturescientifique.ca
microfiches.org
crsng.gc.ca
cwf-fcf.org/fr