

# Le recyclage au naturel



Les feuilles qui tombent des arbres, tout comme les morceaux d'écorce, les branches et même les troncs entiers qui jonchent le sol, composent la litière de la forêt. En se décomposant, elle dégage des substances nutritives vitales que les arbres et les plantes absorbent par leurs racines.

Ce processus fertilise le sol et contribue ainsi à la biodiversité de la forêt en plus de procurer abris et nourriture à une multitude d'organismes vivants tels que champignons, mousses, insectes, vers de terre, salamandres, souris et couleuvres.

Avez-vous déjà remarqué la façon dont les champignons sur les troncs d'arbres morts et les souches se décomposent et créent un microhabitat favorable à la germination et à la croissance des pousses de bouleau jaune et de pruche? Puisque les feuilles et les branches tombent au sol tout au long de l'année, la litière se renouvelle constamment. De ce fait, on observe différents stades de décomposition dans la forêt.

En résumé, la litière joue un rôle essentiel pour que la forêt conserve sa productivité et toute sa richesse.



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA



PHOTO: LORENA FRASER



PHOTO: STANSJIE PLANTENGA

# Nature's recycling system



The litter layer on the forest floor is composed of fallen leaves, tree bark, twigs and branches and even trunks. As this organic material breaks down, it releases vital nutrients which are absorbed through the roots of living trees and ground vegetation.

This process not only fertilizes the soil; it also contributes to the forest's biodiversity as it produces both food and shelter to a multitude of living organisms such as mushrooms, mosses, insects, earthworms, salamanders, mice, and snakes.

Have you noticed how the fungus on dead tree trunks and stumps decomposes and creates a micro-habitat that favours the germination and growth of Yellow Birch and Hemlock shoots? As leaves and branches fall to the ground continuously during the year, the litter layer is constantly renewed and different stages of transformation are present throughout the forest

Overall, the litter layer is a critical element in nurturing the forest's richness and productivity.

Ces panneaux ont été réalisés dans le cadre du projet de mise en valeur de la réserve naturelle des Montagnes-Vertes grâce à la participation financière de la

Conception :



La fiducie foncière de la vallée Ruitter



Fondation  
Hydro-Québec  
pour l'environnement