

RIGHTS-OF-WAY AS HABITAT

LES DROITS DE PASSAGE POUR HABITAT

Pollinator Habitat and Hydro One

Pollinators play a key role in sustaining ecosystems and food production. Yet, many pollinator species are experiencing declines in the face of habitat loss, climate change, and other pressures. As part of its commitment to the environment, Hydro One Networks Inc. is protecting, enhancing and creating pollinator habitat on many of the lands we manage. Including electrical transmission lines throughout Ontario.

Habitat on transmission lines

To safely and reliably distribute electricity through transmission lines, the area underneath the lines must be kept clear of trees and tall growing vegetation. These open areas can be managed as wildlife habitats that provide food, shelter and nesting for a variety of animals. Pollinators, in particular, benefit from the open and sunny meadow-like habitat under transmission lines and the diversity of flowering plants that can be found there.

Corridors for fragmented habitat

In highly fragmented landscapes around cities, suburbs, industrial areas and intensively farmed lands, transmission lines can connect patches of habitat to each other by serving as movement corridors.

Integrated Vegetation Management

Integrated Vegetation Management promotes vegetation cover that is compatible with electrical transmission lines by using a combination of management methods (proactive planting, mowing, cutting and targeted low-volume herbicides) that are both cost-effective and environmentally sound. Where possible, Hydro One utilizes these methods to foster the growth of a diversity of low growing plants like small shrubs, flowers, grasses, sedges and ferns. Hydro One also actively creates pollinator habitat where appropriate by planting wildflower meadows that provide pollen, nectar, nesting and shelter for bees, butterflies and other pollinators.



Habitat pour pollinisateurs et Hydro One

Les pollinisateurs jouent un rôle clé dans le maintien des écosystèmes et de la production alimentaire. Pourtant, de nombreuses espèces de pollinisateurs connaissent un déclin issu de la perte d'habitat, du changement climatique et d'autres pressions. Dans le cadre de son engagement envers l'environnement, Hydro One protège, améliore et crée des habitats pour les pollinisateurs sur un grand nombre de terrains que nous gérons, y compris les lignes de transmission électrique dans tout l'Ontario.

Un habitat sur les lignes de transmission

Pour distribuer l'électricité de manière sûre et fiable par les lignes de transmission, la zone située sous les lignes doit être exempte d'arbres et de végétation haute. Ces zones ouvertes peuvent être gérées comme des habitats fauniques qui fournissent de la nourriture, un abri et des lieux de nidification à une grande variété d'animaux. Les pollinisateurs, en particulier, profitent de cet habitat ouvert et ensoleillé qui ressemble à une prairie sous les lignes de transmission, ainsi que de la diversité des plantes à floraison que l'on peut y trouver.

Des couloirs pour un habitat fragmenté

Dans les paysages très fragmentés autour des villes, des banlieues, des zones industrielles et des terres de cultures intensives, les lignes de transmission peuvent relier entre elles des parcelles d'habitats en servant de couloirs de circulation.

Gestion intégrée de la végétation

La gestion intégrée de la végétation favorise un parterre végétal compatible avec les lignes de transport d'électricité en utilisant une combinaison de méthodes de gestion (plantation proactive, fauchage, coupe et faible utilisation d'herbicides) qui sont à la fois rentables et respectueuses de l'environnement. Dans la mesure du possible, Hydro One utilise ces méthodes pour favoriser la croissance d'une diversité de plantes à faible croissance comme les petits arbustes, les fleurs, les herbes, les carex et les fougères. Hydro One crée aussi, là où cela est possible, des habitats pour les pollinisateurs, en plantant des prairies de fleurs sauvages qui fournissent du pollen, du nectar, des nids et des abris aux abeilles, aux papillons et autres pollinisateurs.